

Pavel V a l t r a kolektiv

UDRŽITELNÝ VÝVOJ SVĚTOVÝCH REGIONŮ?

Ekologické vazby vývoje lidské populace a vegetace

JIHOVÝCHODNÍ ASIE

vč. Mikronésie

Živá světová encyklopedie

SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE REGIONS OF THE WORLD?

**Ecological linkages between development
of human populations and vegetation**

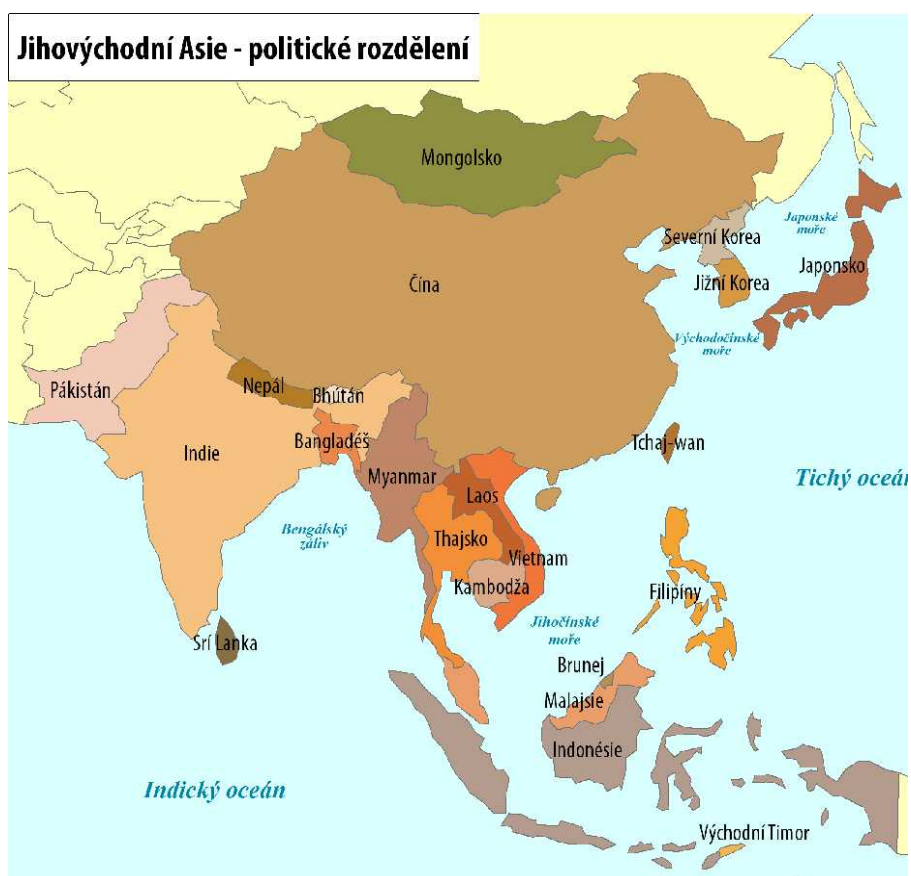
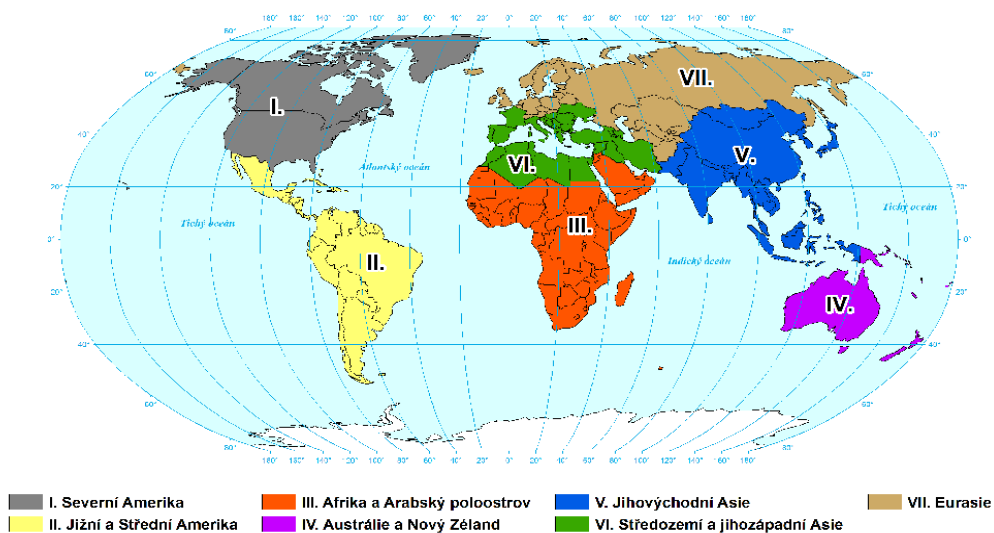
SOUTHEAST ASIA

incl. Micronesia

Live world Encyclopaedia

Aktualizace 3. 4. 2025





OBSAH / CONTENTS

	str.:
Úvod / Introduction	4
A.1. Stav, vývoj a ekologické vazby přírody a lidí / State, evolution and ecological connections between nature and humans	12
A.1.1. Biogeografické členění / Biogeographic classification	12
A.1.2. Příroda a původní obyvatelé / Nature and original inhabitants	13
A.1.3. Klima a klimatické změny / Climate and climate change	21
A.1.4. Vlivy neuvážené lidské činnosti, zpouštnění (desertifikace) / Effects of reckless human activities, desertification	27
A.1.5. Biodiverzita, ochrana přírody: ekosystémová asistenční péče versus ideologie bezzásahovosti k „výrobě divočiny“ ve zkulturněných biotopech, spolupráce s přírodou / Biodiversity, nature conservation: ecosystem assistance care versus ideology of non-intervention heading for “production of wilderness” in the cultivated biotopes, cooperation with nature	29
A.2. Situace popisovaných zemí / Described Countries	32
A.3. České/Československé stopy v jihovýchodní Asii / Czech/Czechoslovak footprints in Asia	104
<u>B. Přehled rostlin / Survey Plants</u>	108
B.1. Poznámky k seznamu rostlin / Comments to Checklist	108
B.1.1. Celkový pohled na biodiverzitu, struktura zpracování publikace / General view of biodiversity, structure of the publication treatment	108
B.1.2. Použité zkratky / List of Abbreviations	111
B.2. Cévnaté rostliny / Tracheophyta	117
Výběr literatury / Bibliography	489

ÚVOD / INTRODUCTION

Je velmi opovázlivé charakterizovat ekologický vývoj světových regionů a jeho proměny vč. sestavení „lidového“ přehledu květeny světa a dokonce se snažit popisovat trajektorie vývoje přírody ve vazbě na místní i širší ekologické vlivy a měnící se stanovištní a klimatické podmínky. Toto encyklopedické kompendium má umožnit navázání ztracených vazeb na přírodu, která po generace byla zcela přirozenou nezbytností. Současné generace (x, y, z,) nejen, že si často nerozumí, ale už vůbec nedokáží vnímat podstatu přírodních proměn, jejich vazby, případně predikci. Na práci se proto podílí názory značného počtu duchovních spolupracovníků. Co říci úvodem ? Údiv nad rychlostí proměn současného globalizovaného světa a obava nad dalším, nepříznivým vývojem. V průběhu posledních 100 let se odehrály zásadní změny bioty a odvozené bioklimatu Země, takže právem mluvíme o antropocénu, t.j. věku, zásadně ovlivněném lidskou činností. Publikace má proto záměr sledovat dynamický vývoj přírody v celostním a globálním pohledu. Závěry vychází z hodnocení situace jednotlivých zemí a světových regionů.

Úvodem bude vhodné uvést několik historických osobních zkušeností. Pro poznávání světa je potřebné projít co největší území pěšky, proto je nutná dobrá fyzická a zdravotní kondice a dobré trávení, zejména mimo domácí Evropu. Za komunistické minulosti byla většina světa fyzicky i informačně zcela uzavřena mimo „východní“ země (NDR, Polsko, Maďarsko, Bulharsko, Rumunsko, Jugoslávie a SSSR), takže k poznání zbývaly jen obrázky z pohlednic a filatelie. Tehdy zdaleka nebyl internet, „západní“ publikace byly nedostupné, ojedinělou možností bylo z periodika Sovětskije knigy (Sovětské knihy) si objednat ruské překlady některých západních publikací. Proto v prvotním poznání bývalo Česko a také Slovensko, kde byla možnost vstřebat úžasnou horskou květenu. Zajímavé byly mapové práce s kolegy na aktualizaci turistických map Krkonoš a vytváření nových map (Mělnicko, Kokořínsko-Liběchovsko a České Středohoří), ustavení místopisné názvoslovné komise, která byla stranicky rozpuštěna (Tramtárie je býv. mokřadní území na soutoku Labe a Vltavy), stejně tak dopadla celostátní organizace ochrany přírody TIS. Později, po jistém uvolnění, bylo možno poznávat chráněná území, botanické zahrady a navštěvovat zahradnické výstavy v Evropě a na povolených trasách tehdejší Sovětský svaz (tak jsem např. s Dr. Čerovským navštívil některé jejich přírodní rezervace, ze Tbilisi jsem s kamarádem „načerno utekl“ do uzavřených oblastí pouště Gobi či do pohoří Ťan-Šan). Původní soupis květeny světa byl proto nejprve tvořen jako osobní odezva na někdejší situaci, kdy tehdy většina naší planety byla pro běžného obyvatele "východního bloku" fyzicky i informačně zcela nepřístupná. Těžko je dnes možno popsat situaci, kdy jsem hlтал zcela ojedinělou, velmi skromnou informaci od botanika doc. Šmardy o "kytičkách" v tehdejší Jugoslávii v časopise Lidé a země. Později pak jsem konečně měl možnost vícekrát prožívat a poznávat bohatou středozevní květenu, nejprve alespoň v Chorvatsku (Plitvická jezera, Paklenica, Velebit, Biokovo, sv. Jura) a pak ve zpřístupněných jedinečných vápencových Julských Alpách ve Slovinsku (v tehdejší Jugoslávii) a následně po celém světě ... Po „něžné revoluci“ došlo při naplánovaných studijních cestách (ze značné části s kolegou z univerzity) k poměrně dobrému poznání jedinečné jv. Asie vč. Číny, dále severní a střední Ameriky, omezeně Afriky, Arábie, Austrálie s Novým Zélandem. V rámci efektivního využívání cest jsem míval zpracovaný nejen itinerář, ale i seznam předpokládaných významných zajímavých míst a rostlin v území.

To vše byla „prehistorie“, současnost nastolila zcela nové problémy. Světově se zvyšují sociální rozdíly a mnohde se vyhrocují jak problémy sociální, tak etnické a náboženské a také ekologické. Vedle prvořadých současných válečných problémů a terorismu (už i v Evropě), zásadní problémy vyvstaly v domácí, resp. evropsky uskutečňované ochraně přírody. Nové přírodovědecké poznatky dokládají, že podoba celosvětově uctívaných tropických deštných amazonských pralesů není pouhým výsledkem „posvátných“ přírodních procesů, ale do značné míry dlouhodobým antropogenním vlivem starých indiánských kultur Mayů před několika staletími (než byli zdecimováni španělskými dobyvateli a zavlečenými chorobami). Jedná se nejen o zachované

mohutné staleté „užitečné“ stromy, které obvykle jako přírodně posvátné programově posilovali a ponechávali jako přírodní zdroje (např.: Ficus, Ceiba, Cedrela, Dipterix, Howea aj.) a také, že jimi vytvořené prosvětlené otevřené plochy a umělé mýtiny významně pozitivně podmiňují jak bylinnou flóru, tak faunu savců, ptáků aj. živočichů. V Karibiku často dochází k disturbancím tropických, mnohdy pralesových lesů, vlivem opakovaných hurikánů (Portoriko, Grenada aj.). Díky tomu si pralesní stromy dokázaly vytvořit strategii přežití, např. rozsáhlým vzájemným propletením kořání různých druhů stromů, z kterého se obnovují (díky tamní rychlé destrukci odumřelé organické hmoty). Řada organismů však zaniká, nebo se populačně blíží zániku a je obnovována jen díky asistenční lidské pomoci, některé ptačí druhy přelétají na místa se zachovanými potravními možnostmi, přičemž se konstatuje, že i v tomto vegetačně výborném tropickém prostředí, pokud by se velké disturbance opakovaly v intervalu kratším než 50 let, nedokáží se již lesní porosty samovolně obnovit. I přesto, že mangrovy, působící jako vlnolamy a poskytující ochranu mnoha organismům, nebývají závažně poškozeny, dochází v některých případech k jejich nevratnému zániku. Zatím se vědecké analýzy zabývaly převážně vymíráním některých ohrožených druhů a skupin zvířat, např. ptáků, mořských želv, velkých savců aj. Zpráva State of the World's Plants / Stav rostlin ve světě z roku 2016 je první svého druhu. Pracovalo na ní více než 80 vědců, zejména z Královské botanické zahrady Kew (u Londýna). Ta konstatuje, že více než pětina současných druhů ve světě hrozí vyhubení a zánik. Je to v důsledku výrazných změn zemského povrchu, způsobených především (zemědělskou) kultivací, urbanizací, chorobami a částečně i klimatickými změnami. Toto „mapování“ se má každý rok obnovovat aby se umožnilo sledovat vývoj rostlin ve světě. **Vzhledem ke stresovým faktorům, nedochází u disturbovaných lesních biomů bez ekosystémového asistenčního managementu, tj. koncepční lidské pomoci (vycházející poznání a uplatnění ekologických vazeb a zákonitostí), k jejich žádoucí obnově, ale vzniku jejich evolučních pohrobků: macchie a garrigue, finbos a renosterveld, chaparral, cerrado a matorral, brigalow scrub.** Život začal v mořích na bakteriální úrovni - tam může bezzásahovými přírodními procesy také skončit - pro nevěřící stačí smutný pohled na blízké Mrtvé moře. **Ve středozevní Evropě po likvidaci někdejších stálezelených lesů z dubů, vavřínů, cedrů či borovic** (např. v Dinárském pohoří v býv. Jugoslávii, středomořských ostrovech - Sicílii, Korfu a dalších) došlo v lepším případě ke vzniku trnitých křovinatých porostů macchií a garrigue, v horších ke zpolopouštění až zpouštění a současně k fatálnímu **zhoršení hydrické situace a nepříznivým změnám stanovištních biotických i mezoklimatických podmínek.** Přitom ČR se klimaticky rychle přibližuje mediteránním podmínkám. Po opuštění obhospodařování někdejších koloniálních plantáží - před více než půl stoletím - jak v Asii (Cejlón / Srí Lanka, Barma / Myanmar aj.), tak na Kubě aj., nedošlo tam k návratu „původní hodnotné“ přírody. Došlo však ke „zdívočení“ přírody degradovanými porosty, zejména nálety expanzivních a invazních rostlinných taxonů (např. akácií, Mudaru / Calotropis aj.), ale i nebezpečnými patogeny. K návratu žádoucí přírody nedošlo po likvidaci lesa např. na Velikonočním ostrově, Islandu či Haiti, kde v reálu můžeme studovat bezzásahové přírodní procesy, Tam nedochází k obnově původní přírody, což je možno porovnat s vedlejší Dominikánskou republikou na stejném ostrově. Pouze díky osvětleným jedincům je možno v některých odlesněných územích sledovat cílevědomou výsadbu žádoucích původních stromů, např. cedrů na Krétě (ne však díky současným úředníkům EU). Krásné letité stromy zůstávají pouze mementem pozitivní racionální lidské činnosti, např. v parcích a ojedinelých lokalitách.

Celosvětově nejvýznamnější území přírodních hodnot jsou vymezovány jako **Biosférické rezervace UNESCO** v rámci mezinárodního programu Člověk a biosféra / Man and the Biosphere jejichž ochrana spočívá v harmonickém, vyváženém soužití a spolupráci obyvatel s přírodou k zachování jejich hodnot. Základní problém v ČR je zřejmě v neochotě spolupracovat s přírodou, ale i s běžnými obyvateli, proto u nás jsou BR UNESCO pouhou nálepkou a MŽP ČR je ani nevede v rejstříku AOPK. Požadavkem EU je vymezování **Evropsky významných lokalit (EVL)** tzv. soustavy Natura 2000 k zachování biodiverzity, tj. vymezených biotopů / habitatů a vybraných

druhů. V konkrétním uskutečňování ochrany přírody ČR je uplatňovaná rigidní ochrana při uzavírání chráněných území před turisty (zástupným důvodem ochrany tetřeva který zde spokojeně žil spolu s tisícovkami obyvatel), vytěšňování obyvatel (jejichž sídla vč. pastevních objektů jsou nežádoucí) s cílem „výroby divočiny“, přičemž výsledkem je zařazení Šumavy na Red list IUCN. Publikace vznikla i k osvětě před vznikající ekologickou katastrofou nezodpovědným hazardem přehlížení světového rozšiřování pouští a polopouští, ale i domácím nezodpovědným hazardem ideologie bezzásahové výroby „divočiny“ v kolonizovaném kulturním území ochranou krizových přírodních procesů oproti ekosystémovému asistenčnímu managementu. Tomu napomáhají i současná media, která vytvářejí virtuální svět a současně propagují ideologii bezzásahovosti. Ideologové výroby divočiny požadují kolonizovaná, civilizačně zkulturněná („odpřírodněná“) území odcivilizovat a postupně přenechat území přírodním procesům. Takto „vyrobená divočina“ při rozsáhlých a rychlých proměnách je pouze virtuální, přičemž v ní dochází k fatální ekologické degradaci a nestabilitě, zejména biologické diverzity a vodohospodářských funkcí. Tato nezodpovědná „moderní ideologie suché revoluce“ nereflexuje negativní přírodní změny a vzrůstající stresové faktory v civilizačně pozměněných územích, prosazujíc heslo „příroda si sama pomůže“, což nám přivodilo kůrovcovou apokalypsu smrkových porostů. Švýcarsku, s jedinečnou přírodou, stačí jediný národní park a citlivý vztah obyvatel, další nechtějí. Vnucování bezzásahového navrácení dlouhodobě zkulturněných biotopů přírodními procesy přírodě dochází nejen na Šumavě, ale i na Slovensku a dalších zemích Evropy je zcela zcestnou slepou větví. Naše humidní území přechází vnucovaným bezzásahovým rozpadem lesa (větrnou a kůrovcovou disturbancí) v aridizovanou subxerothermní lesostep s trendem přibližujícím se polopouštním areálům. Při opuštění extenzivního obhospodařování sekundárních travních porostů – pastvy a kosení, dochází k výraznému ochuzení biodiverzity, což ještě umocňuje sukcesní zalesňování bezlesí, takže dnešní nechráněná území se stávají cennější než rigidně chráněné plochy, kde postupně nebude co chránit (Šumava oproti Pošumaví). Po předchozích dvou zločinných ideologiích „civilizačního“ fašismu a komunistického „kolektivismu“ (vč. Lysenkovsko-Lepešinské ideologie a zamítání genetiky) jsou naši obyvatelé nuceni potýkat se s další ideologií – „anticivilizačního naturismu / hlubinné ekologie“ k výrobě „divočiny“ bezzásahovou ochranou krizových přírodních procesů - povodně, požáry, sucha, vichřice, eroze, epidemie chorob a škůdců. Na Šumavě byla většina pralesových torz, s nevyčíslitelnou genetickou hodnotou, zlikvidována záměrným rozšířením, kůrovcové kalamity pro výrobu "pralesové divočiny" bezzásahovými přírodními procesy (orkány, tornáda, povodně, sucha, požáry, epidemie chorob a škůdců). V důsledku naoktrojované bezzásahové kůrovcové disturbance došlo po rozpadu hřebenových smrčín v délce 60 km na ploše cca 30 000 ha k urychlenému vysychání a fatálnímu omezení živých retenčních rašelinišť a pramenišť, zhoršení všech ekosystémových služeb - vodní režim, ukládání „C“, mezoklima, biodiverzita, přičemž základní škody již jdou do bilionů Kč. Většina ideologických vědců jakoby zapomněla základní východiska biochemických procesů - oxýgenní fotosyntetická asimilace $6\text{ CO}_2 + 12\text{ H}_2\text{O} = \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$, ale i biofyzikálních principů - transpirace, evapotranspirace, intercepce, albedo, symbiosa a další. Bez respektování ekologických principů a zákonitostí a jejich vědouceho využívání dochází nejen k rozsáhlým škodám, ale zejména k degradaci až genocidě biotopové, a výhledově i biomové - přechodu k aridním stepním, polopouštním a pouštním biotopům. Jednoučelová novela zák. o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. revolučně požadující bezzásahovost / ochranu přírodních procesů, má pouze přikrýt nezodpovědně vzniklé zločiny vyhlášením bezzásahovosti na většině ploch národních parků. Šumava se dnes stává lidsky a přírodně vybydleným územím, s dlouhodobě nepříznivou perspektivou. Tam kde byl záměrně zničen les, obecně nastupuje postupně aridizující lesostep, následně step a výhledově polopoušť. Zde kupodivu ideologové výroby divočiny nepovažují za nutné vycházet z principu předběžné opatrnosti, ochrany dochovaných hodnot, vědecky podložených údajů, z posouzení vlivu na životní prostředí (RIA, SEA a EIA), ale požadují ekologický hazard, jehož dopady se již fatálně projevují. MŽP ČR si legislativně vyhradilo vrchní

dozor nad lesy, došlo však genocidě smrkových lesů, legislativně si vymezilo bezzásahovost v národních parcích, došlo však ke genocidě květeny Šumavy ale i jejich chráněných habitatů / biotopů. Podobně jako v politické sféře dochází dnes i v odborné oblasti k sofistikované mediální propagandě výroby divočiny pomocí mlžení, polopравd, vnucovanou reklamou, ale i korumpováním či zastrašováním a dokonce i existenčními postihy. Placené Hnutí DUHA mediálně dlouhodobě programově zneklidňuje společnost fabulacemi a nepravdivými tvrzeními. Zločinná ideologie vedená kariérními ideology nepřipouští oponenturu, z významných postů odstranila "jinověrce", vytěšňuje obyvatele i návštěvníky ze Šumavy. Česko-slovenský nejvyšší úředník v EU L. Míko sledoval výrobu divočiny ve východních zemích EU, rozdával školám výchovný film o výrobě divočiny, absolventka JČU žádající o práci na otázku co se Šumavou sděluje: „je třeba aby všechno uschlo a vznikl přírodní les, ale bude to těžké“. Napomáhání bezzásahovému působení přírodních živlů vč. rozšiřování kůrovce ke vzniku „přírodní divočiny“ při níž dochází k holocaustu našich lesů je možno označit za „**zelenou revoluci**“, připomínající „kulturní revoluci“ Maova „Velkého skoku, při níž zemřely miliony lidí a došlo k rozsáhlé likvidaci kulturních hodnot, avšak ta netrvala ani 5 let. Příbuznou ideologií je rastafariánství náboženské sekty vzniklé na Jamaice, která požaduje pouze přírodní procesy a bezzásahovost (její představitel a zakladatel rockové hudby reggae Bob Marley, protože neschvaloval zásahy do lidského těla zemřel ve věku 36 let). Ideologický fundamentalismus bezzásahovosti ve zkulturněné krajině vzhledem ke globálním změnám a narůstajícím stresovým podmínkám přispívá k degradačním procesům odlesnění – deforestaci, vysušování - aridizaci, odpřírodnění – denaturaci a zpouštění – dezertifikaci. Bez ekosystémového asistenčního managementu / řízení sukcese dnes vznikají pouze pohrobci lesních biotopů a degradovaná společenstva, ale ne druhově, věkově a prostorově různorodý „přírodní“ les či jiné ekologicky hodnotné společenstvo plnící žádoucí ekosystémové služby. Pokud byla dlouhodobá přírodní skladba lesních biotopů významně antropogenně pozměněna, není samovolnými přírodními procesy již možný návrat bez lidské ekosystémové asistence.

V předkládané zkomprimované analýze vegetace světa, ve vazbě na obyvatelstvo, se sledují vedle rámcové charakteristiky jednotlivých zemí jejich vegetační charakteristiky / druhové bohatství biotopů a rostlin: původní, introdukované a zavlečené, ale i problematika expanze a invaze, či jejich využívání jako potravin, krmných plodin, okrasně a léčivě, ale také problematika vzrůstajících stresových faktorů klimatických změn a ekologického vývoje bioty a ekologická ohrožení. Závěrem prosba: nevěřte ideologickým slibům či mediální propagandě, věřte jen ověřené realitě. Celá publikace je rozčleněna do následujících dílů: I - Severní Amerika II - Jižní a střední Amerika, III - Afrika a Arabský poloostrov, IV - Austrálie, Nový Zéland a Oceánie, V - Jihovýchodní Asie, VI - Středoazie a jz. Asie, VII - Eurasie, VIII - Globální situace, IX - Závěry. Geopolitická situace umožňovala občanům České republiky od r. 1990 obdivovat a poznávat bohatství přírody většiny území světa, kromě dlouhodobě neklidných území. K tomu by měl pomoci i následující přehled stavu světových regionů. Od 11. září 2001 docházelo k teroristickým útokům, od roku 2015 se lidské vlny z ekologicky a válečně rozvrácených území začínají valit do Evropské unie, USA a Kanady či Austrálie, od r. 2020 dochází k hrozbě Covidu a dále i Putinovského Ruska, takže svět se stává stále nebezpečnější.

Pavel V a l t r

Pozdrav autorů „Botanického slovníku“

Sešli jsme se s doc. dr. Zeleným a dr. Skalickou, abychom probrali Vaši nabídku; Vaše důvěra nás velmi potěšila. Jenomže pak jsme si uvědomili svůj věk i to, že před každým z nás je ještě několik "životních nedodělků", jimž chceme věnovat závěr svého aktivního botanického života, a tak si již na publikace Vámi navrženého typu netroufáme. Věříme, že nás omluvíte a pochopíte. Vašemu dílu a úsilí přejeme jen a jen úspěch. Věříme, že bude dobře přijato i veřejností.

Za kolektiv "slovníkářů"

Václav Větrvička

Velké poděkování patří obětavým spolupracovníkům (faktografickým i myšlenkovým):

Karel Anderle, Ing. obecná ochrana přírody
Růžena Anderlová, RNDr., obecná přírodovědecká problematika
Denisa Blažková, RNDr., CSc., ekologie luk
Antonín Buček, Doc., Ing., CSc., lesní a vegetační stupně a jejich proměny
Václav Cílek, RNDr., CSc., globální vazby biosféry
Jan Čermák, Prof., Ing., CSc., výzkum severských lesů (Kanada, Sibiř aj.), biotopová pumpa
Jan Čerovský, RNDr., CSc., světový pohled na ochranu přírody ČR a IUCN
Karel Čížek, Mgr., botanická problematika Klatovska
Ivan Dejmal, Ing., býv. ministr životního prostředí, udržitelný vývoj přírody
Zdeněk Doležal, výtvarník a entomolog, zastoupení hmyzu je zásadním ukazatelem hodnot bezlesí
Josef Dostál, Prof., RNDr., DrSc., floristické poznávání území
Karel Drhovský, Ing., památkové areály a úpravy krajiny
Petr Herynek, Ing., pěstování okrasných rostlin, výstavy přírodnin, bonsaje
Jiří Hofman, Dr., Ing., rozvoj Číny, „Indočíny“, Japonska a přírodní zdroje
Radovan Holub, PhDr., publicista, vazby na Bavorsko a Evropskou unii
Jaroslav Horký, Doc., Ing., CSc., krajina pro lidi
Václav Hurych, Ing., CSc., základy dendrologie a tvorby krajiny
Jiří Hůlka, Bc., býv. předseda Svazu šumav. obcí a starosta Města, sociální a ekonomický potenciál
Jan Jeník, Prof., Ing., CSc., dr.h.c., evoluční botanik, výzkum tropických pralesů, MAB UNESCO
Jiří Ježek, Doc., RNDr., PhD., sociální geograf, regionální rozvoj a přírodní základna
Tomáš Jirsa, Ing., MBA, senátor a starosta města, lidé a NP Šumava
Miloš Juha, Ing., PhD., lesník, udržitelné lesnictví Šumavy
Emil Kintzl, předseda z.s. Otevřená Šumava, historie a lidé Šumavy
Petr Klásek, starosta, zajištění udržitelného života v Pošumaví
Martin Klewar, Ing., lesník, disturbance lesních porostů, kůrovec, obnova validních lesů
Milan Kőrner, Ing. arch., CSc., urbanistický rozvoj, udržitelná krajina. urbanistické koncepce ČR
Petr Kovářik, Ing., grafické vyhodnocování krajiny
Vladimír Krečmer, Ing. CSc., environmentalista, legislativa a funkce lesa
Otakar Kuča, Doc., Ing. arch., PhD., krajina pro lidi
Stanislav Kučera, RNDr., postup zpřiroďování vyhlášeného NP Šumava
Tomáš Kučera, RNFr., PhD., přístup ke krajině, mapování biotopů
Petr Lepeška, Mgr., Ing., území systém ekologické stability a zelená infrastruktura
Vladimír Mackovič, Ing., tvorba krajiny, krajinná problematika
Jiří Mánek, Mgr., MBA, býv. ředitel NP Šumava, koncepce národního parku
Jana Marečková, JUDr., legislativní problematika pchrany hodnot přírody
Jitka Marková, MUDr., imunolog, vliv lesů na lidské zdraví
Petr Martan, poradce v lesnictví, ředitel o.p.s. Komunity pro duchovní rozvoj, historie a vývoj lesů
Miroslav Martiš, Doc., RNDr., CSc., ekologická problematika Evropy
Pavel Mařík, Ing. arch., turistické trasy, rozhledny a stavební objekty Šumavy
Josef Matoušek, Doc. Ing., CSc., bioklimatologie a význam lesa pro zdraví lidí
Václav Mazín, Ing., CSc., pedolog, udržitelné zemědělství a retence vody
Michal Mergl, Doc. RNDr., CSc., geologické hodnoty západních Čech
Igor Míchal, Ing., CSc., udržitelný vývoj a ekologické koncepce Česka
Miloslav Michalec, Ing. arch., urbanistická problematika Západních Čech
Radomír Mrkva, Prof. Ing., CSc., ochrana lesa
Bohumil Němec, akademik, Prof., PhDr., RNDr.h.c., největší příklad vědecké solidnosti, pracovitosti a trvalé vazby na reálný život
Petr Nožička, Ing. historie českých lesů, tetřev na Plzeňsku

František Nykles, Ing., býv. předseda Svazu šumavských obcí, vývoj Šumavy a postoj obcí
 Vilém Podrázský, Prof. Ing., CSc., závěry výzkumu na Šumavě
 Jan Pokorný, Doc. RNDr., CSc., tepelná a vodní bilance krajiny, výzkum v Keni a ČR
 Jiří Rohlík, Ing., turismus Česka, značkování, mapy KČT
 Jiří Řeháček, dr.h.c., Ing. arch., sociální problematika jižních Čech
 Martin Říha, Ing.-arch., býv. náměstek ministra životního prostředí, vývoj společnosti a přírody
 Vladimír Říha, Ing., lesník, společnost a les
 Alena Salašová, Doc. Ing., PhD, krajinářská architektka, ochrana krajiny a jejich rázu
 Antonín Schubert, Ing., býv. předseda Svazu šumavských obcí, obyvatelé a přírodní prostředí
 Karel Simon, Ing., ochrana hodnot přírody a škody na nich, bezzásahovost a kůrovec
 Petr Smutný, Ing., býv. senátor a radní PK, vodní hospodářství, zájmy Západních Čech
 Jaromír Sofron, RNDr., květena západních Čech
 Jan Stráský, PhDr., býv. předseda vlády, ministr, předseda KČT, ředitel NP Šumava, příroda a lidé
 Antonín Marián Svoboda, Ing., CSc., dendrolog, introdukce dřevin do Československa
 Žaneta Šišková, Ing., DiS, vedoucí Botanické zahrady při VOŠ a SZeŠ Tábor, květena Středozeří
 Jaroslav Šonka, Doc. Ing., CSc., hydrolog, Šumava a vodohospodářská situace Čech
 Drahoslav Šonský, Ing., CSc., současné zahrady
 Jiří Štich, Ing., předseda o.s. Šumava 21, udržitelné lesní hospodářství
 Jan Štrobl, Ing., lesní hospodářství v Česku a Severní Americe
 Jarmila Štrupl, česká zahradnice v Austrálii, tamní ekologická situace, květena
 František Talián, JUDr., turismus na Šumavě
 Václav Treml, RNDr., urbanismus Šumavy
 Radka Trylčová, Mgr., životní prostředí západních Čech
 Martin Tunka, Ing.arch., CSc., býv. náměstek ministra ž.p., udržitelný urbanistický vývoj
 Josef Ťoupal, Ing., citlivé ekologické hospodaření k zachování udržitelných krajinných systémů
 Karel Uzel, Mgr. problematika Brd
 Stanislav Vacek, Prof. RNDr., DrSc., ekosystémový management chráněných území
 Vladimír Valenta, Ing., CSc., ekolog a lesník, poradce ministra, klimatická změna a lesy
 Viktor Valtr, RNDr., CSc., geofyzik, výzkum Súdán, Indie, Kuba
 Viktor Valtr, jun., Mgr., geofyzik, výzkum Mongolsko, Etiopie, Wales
 Jana Valtrová, Mgr., PhD., studium religiozních misí
 Josef Vavroušek, Doc. Ing., systémová ochrana přírody, býv. ministr ž.p. ČSR
 Josef Velek, Ing., elektroinženýr, který se stal investigativním reportérem ochrany přírody
 Václav Větvíčka, RNDr., světová botanika
 Jaroslav Větýška, Ing., reálná spolupráce s přírodou
 Ivo Vicena, Ing., CSc., problematika obnovy lesa po disturbancích
 Jozef Vojtek, Mgr., ekolog, býv. pracovník vlády SR, příroda Slovenska a její ochrana
 Ivan Vorel, Doc. Ing.arch., CSc., krajina pro lidi
 Josef Vovesný, Ing. býv. předseda Svazu vlastníků soukromých lesů, problematika zachování lesů
 Bohdan Wágner, Prof. Ing., CSc., světová krajinotvorba
 Jan Zahradník, RNDr., CSc., poslanec, býv. hejtman, problematika ochrany hodnot Šumavy

Dovětek úvodu za pandemii koronaviru

Závěrečná publikace byla zpracována v roce 2020, v době kdy začíná nová etapa světa - od a po koronaviru Covid 19. Publikace (která po pěti letech má rozsah přes 7000 stran) má za cíl pomoci rozsáhle narušené přírodě i lidem planety Země, chtějícím ji pomoci. Její potřebu dokládá návštěvnost webových stránek, kde je publikace volně k dispozici, lidmi z celého světa (do konce roku 2020 téměř 30 000 návštěv). Analytická publikace sleduje všechny země světa, přičemž zásadní hodnocení vyplývá z popisu vegetačních charakteristik a ekologických ohrožení

jednotlivých zemí, ale i ze sledování charakteristik tamních jednotlivých vegetačních taxonů (původnost / autochtonnost, validita a konkurenceschopnost, invazivnost i specifických charakteristik a požadavků: archeofyt, neofyt, introdukce, naturalizace, domestikace, reliktnost, xerofytnost atd). **Závěrem globální analýzy je možno spolehlivě uvést základní podmíněné vazby: dostatečný vegetační pokryv, zejména lesních ekosystémů, je podmínkou nezvyšování teplot, nevzrůstání aridizace a udržení příznivého vodního režimu území. Potvrzuje se základní znalostní axiom našich prapředků: strom je základní ekologicky stabilizační a ekoklimatická jednotka.** Urbanistickou a průmyslovou homogenizací území, včetně zblokování orných půd a rozšiřování pastvin na úkor lesů, došlo ke zrušení tzv. malých koloběhů vody, látek a energií.

Dnes převládly tzv. "velké koloběhy" s jejich nepříznivými dopady, došlo k rozvrácení klimatu planety Země a to vše podle biofyzikálních a biochemických zákonitostí. Možno říci, že svádění veškerých nepříznivých změn na nárůst produkce CO₂ aj. tzv. skleníkových plynů, je spekulativní, neboť nevychází z komplexního hodnocení celé biosféry s.l., tj. nejen bioty, ale i hydrosféry a pedosféry. Pochopitelně pro světové oligarchy je mediálně uváděný výklad příznivější, neboť se aktivně podílí na rozsáhlých nepříznivých přeměnách povrchu Země. V jednotlivých zemích je možno vysledovat postup deforestace, aridizace, denaturace a desertifikace vyvolané lidskou činností. Naoktrojování populistické bezzásahové výroby "divočiny" v České republice kariérními ideology nepříznivou situaci nezlepšuje, ale fatálně zhoršuje, neboť jejich předpoklad: "příroda si sama nejlépe pomůže", nefunguje v rozvrácených, aridizovaných biotopech.

To dokládá i uvedená publikace, např. v oblasti Středozeří (ke byly ve středověku pro stavbu lodí a budov zlikvidovány rozsáhlé plochy původních, zejména cedrových, ale i dubových lesů, které posléze nahradily křovité porosty macchií, případně garrigue. Na nejmenším kontinentě Austrálii je možno dlouhodobě sledovat vzrůstající nepříznivý vliv člověka, zejména odlesňováním pro pastviny, těžbu cenných dřevin či pro plochy těžby nerostných surovin, ale i vytlačování konkurenčně slabých druhů eukalyptovými porosty. Suchu odolný eukalyptus byl ale introdukován k záchraně vegetace např. do Jižní Ameriky a jinde, kde však situaci fatálně zhoršuje. Podobně je tomu při sledování lidské činnosti např. v Karibiku na Haiti v porovnání s Dominikánskou republikou na stejném ostrově či na Kubě, i na Velikonočním ostrově / Rapa Nui ... Nejohroženější jsou tropická území, kde dochází k rychlému rozšiřování pouští, např. Sahel, což je důvodem ke vzrůstající "klimatické" migraci.

V přerodu je vývoj taxonomické klasifikace rostlinných druhů, upřesňuje se a rozšiřuje popis vegetačních druhů, rychle se mění situace v jednotlivých zemích a v celém světě. Proto se jeví jako potřebné udržovat toto sdílené poznání v dynamickém a zkvalitňujícím popisu, ale i postupně vydávat jednotlivé díly a jejich aktualizace, přičemž část věnovanou rostlinným druhům je možno poskytovat na CD.

V České republice MŽP prioritně sleduje populistické dotace na kotlíky, na nádoby na dešťovku či zateplení. ne však hlavní znečištění. Evropskou unií byla pro východní země v kulturních územích naordinována bezzásahová výroba "pralesové divočiny" (L. Miko, ředitel odboru ochrany přírodních zdrojů a biodiverzity EK, Nadace partnerství, Ekofilm, Eisenašská konference) a politicky prosadil (R. Brabec) proti mitigačnímu ekosystémovému managementu (S. Vacek). Jen ojediněle se na Šumavě zachovaly autochtonní biotopy horských smrčín (nad 1300 m n.m.), kde přírodními procesy je možno evolučně pokračovat (karová Jezerní stěna nad Plešným jezerem pod Plechým, Trojmezí). Díky ideologicky chráněné bezzásahové kůrovcové množárně na Šumavě došlo k apokalypse smrkových lesů Česka (z módy se stala doktrína, z doktríny zločinná ideologie).

Holistický / celostní pohled na konkrétní řešení prohlubujících se ekologických problémů u nás a ve světě ale chybí ! Pro pokračování v této rozsáhlé činnosti, včetně uplatňování analyzovaných potřeb, uvítáme spolupracovníky, jimž předem děkujeme.

Pavel Valtr

Věnování

Tento jihoasijský díl věnuji výjimečnému lesníku **Erichu Václavovi** (29.3.1930 - 26.8.2018), Prof., Ing., DrSc. Expert lesnické fakulty a spolupracovník FAO OSN v 70 zemích celého světa, zejména jv. Asii a tropické západní Africe (Libérie, Pobřeží slonoviny, Guinea, Senegal, Sierra Leone), kde prováděl analýzy a přes 70 let sledoval a pomáhal řešit situaci našeho i tropického a subtropického lesnictví, ale i celosvětové ekologické problémy. Uvádí, že se stal se lesníkem mezi obratníky Raka a Kozoroha. Účastnil se několika zahraničních projektů v Tanzanii, Bangladéši, Vietnamu, Laosu a další Indočíně, z nichž 2 vedl, jeho cesta do východního Pákistánu (do Bangladéše) měla za cíl vybudovat Lesnický výzkumný ústav v Chittagongu (Čitágáonu). Odborné lesnické veřejnosti je znám jako zakladatel prvního národního parku a lesnické školy v Laosu. Jeho práce na mezinárodních projektech byla oceněna mj. představiteli FAO a IUFRO. Byl jedním ze spoluzakladatelů časopisu *Silvacultura tropica et subtropica*, je autorem 30 publikací, např. *Bez lesů jsi v háji, človče! Čarovný svět pěti kontinentů, Ve stínu Kilimandžára, Bengálské ohně - příběh čs. lesníka v deltě Gangy a Brahmaputry, Můj život v tropech 1965 - 1990, Přínos českých lesníků v poznání a rozvoji světového tropického a subtropického lesnictví*. V poslední knize „Projdi se lesem, pookřeješ“ se věnuje i problematice Národního parku Šumava. Poukazuje na skutečnost že předchozí CHKO Šumava, zřízená v r. 1963 fungovala vždy bezvadně, protože různá pseudoekologická hnutí ještě neexistovala. Sděluje, že proti kůrovcovým kalamitám, opakujícím se u nás v 18. a 19. století a později, se vždy úspěšně bojovalo včasným odstraněním napadených stromů. I v době „železné opony“ lesníci bojovali s kůrovcem, který byl monitorován a prognózován, takže ČR zdědila zachovanou zelenou Šumavu. Uvádí, že NP Šumava zahrnul 78 % hospodářský lesů, silně ovlivněných člověkem a jeho hospodařením v nich, zatím co lesy nedotčené člověkem v původní složení dosahují pouze 0,5 - 1 % lesů. Tedy zdaleka naše NP nemohou být na úrovni světových „divočin“. Sděluje, že J. Oliva, někdejší šéf Lesů ČR a místopředseda Poslanecké sněmovny, prohlásil, že většina problémů současné Šumavy pramení z toho, že v ČR se vyhláší národními parky území, která nesplňují mezinárodní pravidla. Šumavský národní park byl zřízen uprostřed kulturní krajiny. Uvádí tyto specifčnosti Šumavy:

- zásadní vodohospodářský význam - pramenná oblast nejdelší české řeky
- nevhodný tvar - délka 70 km, šířka 3-6 km
- obytná krajina s řadou obcí
- Šumavu netvoří přírodní, ale z 90 % kulturní krajina
- dominance kulturních lesů (87 %) se změnou dřevinnou skladbou a strukturou (prolínání ekosystémů přírodě blízkých a změněných civilizačními vlivy)
- dominance vyspělých smrkových porostů se zásadní predispozicí ke kůrovcovým a větrným kalamitám
- nejistota genetického původu osiva.

Současnost byla a je poznamenána obratnou manipulací s fakty a to i „vědeckými“ a zaměřováním příčin a následků a to již od revolučních proměn v r. 1989. Sděluje, že v kalamitních situacích požárů, epidemií škůdců, vichřicích aj. musí aktivně zasahovat člověk, aby snížil škody a přírodu rychle rahabilitoval, což by měla respektovat legislativa. Ministr M. Bursík, za pomoci B. Moldána, pomohl spustit kůrovcovou kalamitu nebývalých rozměrů ponecháním 200 tisíc kubíků dřeva bez ošetření. Následně tzv. ekologičtí aktivisté, podle něj ekoteroristé, pomohli zničit velkou část NP Šumava pomocí ochrany kůrovce. Spoluviníky jsou i media, vymývajíc mozky jednostranným a neobjektivním zpravodajstvím, např. zpravodajství ČT, kde prakticky se neobjevili pracovníci z lesnické praxe, ani občané s transparenty Nejsme méně než kůrovci, Chceme Šumavu zelenou, ale představitel Duhy, který prohlašoval, že policie lže. Senátor T. Jirsa uvádí: za Bursíka převzali správu NPŠ zelení aktivisté, Hnutí Duha a několik vědců z JČU, kteří zásadně změnili přírodní prostředí i vzhled šumavské krajiny.

A.1. STAV, VÝVOJ A EKOLOGICKÉ VAZBY PŘÍRODY A LIDÍ / STATE, EVOLUTION AND ECOLOGICAL CONNECTIONS BETWEEN NATURE AND HUMANS

A.1. Biogeografické členění / Biogeographic classification

Podle současného biogeografického členění přísluší sledované území do Indomajské oblasti. Indomalajská oblast. V území je velmi vysoká diverzita krytosemenných rostlin - 108 čeledí. Flóra má značný vztah k Australasijské, Afrotropické i Neotropické biogeografické oblasti (vzhledem ke geologické historii regionu, neboť v průběhu spodní křídy byla Indie a Madagaskar součástí Gondwany, tedy ve spojení s jižními kontinenty). V období před asi 90 mil. let se Indický subkontinent oddělil od zbytku jižních kontinentů a začal se pohybovat severně. Indická flóra proto obsahovala mnoho prvků Australské a Africké flóry krytosemenných rostlin. Indický subkontinent i s jeho jižní faunou a flórou přišel do kontaktu s Asií ve středním miocénu, přibližně před 14 miliony let. V průběhu středního miocénu se Austrálie a Nová Guinea pohybovaly severně, až se dostaly do těsného sousedství Malajského souostroví, avšak Austrálie nebyla nikdy přímo spojena prostřednictvím pevninského mostu s Indomalajskou oblastí. To však neznemožňovalo migraci mnoha jiných taxonů rostlin a živočichů. Například druhy rostlinné čeledi Proteaceae se rozšířily z Austrálie a kolonizovaly jihovýchodní část Asie. Opačným směrem se rozšířily některé čeledi krytosemenných rostlin, které se vyvinuly v Asii, jako například Myrtaceae.

Ve zdejší velmi pestré fytogeografické (floristické) oblasti má indicko - malajská část nejbohatší rostlinstvo, s největší koncentrací čeledí vyšších rostlin na světě, s 25 endemickými čeleděmi a cca 60 % podílem endemických rodů). Floristicky je zde významné genové centrum, ohnisko biodiverzity a migrační křižovatka s nejobdivuhodnějšími a nejpestřejšími habitáty na světě. Je zde největší floristická rozmanitost s cca 30 tisíci druhů rostlin (v 6 vegetačních pásmech).

Podle starého členění se území se členilo na podoblasti:

- indická
- jihovýchodoasijská
- indomalajská.

Podle nového biogeografického členění Paleotropická říše se zde člení na

Indicko-malesijská (Indomalesijská) podříše

Indická oblast

Cejlonská provincie
Malabarská provincie
Dekkánská provincie
Provincie Ganžské nížiny
Bengálská provincie

Indočínská oblast

Jihočínská provincie
Jihobarmská provincie
Andamanská provincie
Thajská provincie
Annamská provincie
Kambodžská provincie

Malesijská oblast

Malajská podoblast
Malacká provincie

Bornejská provincie
 Filipínská provincie
 Sumatránská provincie
 Jihomalesijská provincie
 Papuánská podoblast
 Papuánská provincie
 Celebeská provincie
 Molucká provincie
 Bismarckovská provincie
 Fijžijská oblast
 Fidžijská provincie
 Novohebridská provincie
 Polynéská podříše - uvedena v díle Austrálie
 Novokaledonská podříše - uvedena v díle Austrálie

A.2. Příroda a původní obyvatelé jv. Asie / Nature and original inhabitants

Tropická oblast mezi obratníky Raka a Kozoroha je floristicky nejbohatší oblastí, kdy díky charakteristickému klimatu jsou zde významné typické biomy, které hostí cca 30 % druhů rostlin této planety:

- **tropické deštné pralesy**, cca do 1000 m n.m. (AF, tzv. selva, ročně nad 1500-2000 mm srážek (běžně 5 m, měsíčně cca 200 mm, teploty průměrně 27⁰ C (neklesají pod 25⁰ C), druhově nejbohatší formace - i několik set druhů stromů na km², stromy vždyzelené, s pilířovitými opěrnými kořeny, širokolisté, vysoké i přes 60 m, nížiny), několikapatrové (nadkorunové, korunové v úrovni 40-50 m, podrostové), s četnými liánami a epifyty, jsou nejvýznamnějším habitatem: západní pobřeží Indie a Cejlon, jih Číny, Indočína a Indonésie (vých. Bangladěš, Barma, Vietnam, Thajsko, Sundské ostrovy, Nová Guinea, Filipíny, Tchaj-wan)
- **tropické monzunové (střídavě vlhké) lesy** (AM, monzunové deště prům. 3700 mm, období sucha), letní monzun vane vane k severovýchodu, zimní k jihozápadu
- **tropické a subtropické sucholesy** (Indočína - Vietnam, Laos, Thajsko a Kambodža, Indie - Ghotá Napur, Indonésie - souostroví Nusa Tenggara, Nová Kaledonie)
- **tropické a subtropické suché savany** (AW, letní monzuny, v zimě tlaková výše - sucho, méně stromů (deštníkovité koruny akácií), např. trnité savany s. Austrálie a Indonésie, travnaté porosty podhůří Himálaje - Indie, Bhútán, Bangladěš, Barma, Nepál, Thajsko)
- **tropické a subtropické stepi** (BSH, letní krátké období dešťů, např. Čína)
- **mangrove** - husté pobřežní převážně dřevinné porosty, chůdovité kořeny, viviparie, likvidace pro dřevěné uhlí, třísloviny, garnátové farmy, avšak chrání před erozí a tsunami (zejména Sundarbans - Indie, Bangladěš, Velké Sundy - Brunei, Indonésie, Malajsie, N. Guinea - Indonésie, Papua - N. Guinea)
- **tropické a subtropické pouště a polopouště** (BWH, kolem obratníků, roční srážky do 250 mm, vysoký tlak vzduchu brání průniku vlhkého vzduchu, např. středoasijské, australské)
- **vysoké lesy dvojkřídáčových stromů** (ve výškách nad 1000 m - přes 400 taxonů), vč. Thajska a Barmy
- **palmové džungle husté**
- **mokřadní lesy**
- **bažiny v zónách wattů** (zaplavovaných přílivem, např. Indie, Pákistán, Bangladěš)
- **korálové útesy** (např. jižní pobřeží Srí Lanka - Golden mile, mělký průliv Palk s ostrůvky a korálovými atoly k Indii - Adamův most, 29 - 40 km)
- **skalnaté vápencové kopce se bradlovitými věžemi a podzemními jeskyněmi**

- jezera kráterových sopek mnohobarevná
- náhorní pralesy s rododendrony, orchiděmi (Miltonia roezlii, Cattleya aj.), lišejníky a rašeliništi
- keřovitá společenstva horských rostlin
- chudá vřesoviště
- slaniska a solné pánve s halofytními rostlinami
- skalnatá pobřeží
- ústí řek a jejich bahnité břehy (Indus - Indie a Pákistán, Mekong v Indočíně (v deltě největší biodiverzita po Amazonce, 20 tis. druhů rostlin, Jang-c'-tiang v Číně, SinTiang v Číně a Vietnamu, Salween v Číně, Myanmar a a Thajsku, řeky Srí Lanky, Indie - Záp. Ghátu, Sundy - Indonésie, Malajsie, Brunei, Singapur)
- kulturní sady (plantáže) čajovníků (Srí Lanka - manufaktura Nuwara Eliya), citrusů, fíkovníků, datlovníků, kokosových a betelových palem, lontarových palem (Barma), kaučukovníků (Srí Lanka), kávovníků aj.
- kulturně pěstované lesy (borovice, eukalypty aj.).

Optimální růstové teploty v tropech se pohybují kolem 27° C. V tropech se vzhledem ke specifickým podmínkám a teplému klimatu vyskytuje mimořádné množství:

- ceněných odolných dřevin, např.: Tectona grandis - týk, Acacia - kapinice, Acrocarpus, Albizzia, Alstonia, Berrya, Bombax, Canagana, Campnosperma, Calamus rotang - pedig, Cedrela - česnekovník, Cupressus - cypřiš, Diospyros ebenum - tomel (ebenové dřevo), Eucalyptus - blahovičník, Ficus - fíkovník, Grevillea, Chloroxylon swietenia - atlasové dřevo, Litsea, Macaranga, Michelia, Myristica - muškátovník, Santalum - santal, Sarcocephalus, Sterculia, Trema, Vateria
- nádherných epifytických orchideí, např.: Aërides, Ascocentrum, Bulbohyllum - hlízolist, Calanthe, Cattleya, Coelogyne - dutojazyček, Cymbidium - člunatec, Dendrobium - stromobytec, Epidendrum - postromec, Miltonia, Oncidium, Paphiopedilum - střevičník, Phaius, Phalenopsis, Renanthera, Stanhopea, Vanda
- epifitních bromeliovitých rostlin, např.: Aechmea - lesklíče, Nidularium - hnízdovka, Tillandsia - provazovka
- epifitních kapradin, např. Adiantum - netík, Alsophila, Nephrolepis - ledviník, Platycerium - parožnatka, Pteris - křídelnice aj.
- kapradin, zejména stromovitých, označovaných jako "živé fosilie", např.: Cyathea, Cycas, Dicksonia i ostatních, např.: Adiantum, Alsophila, Nephrolepis, Pteris aj.
- pnoucích druhů rostlin, např.: Actinidia, Allamandra - obošť, Ampelopsis, Antigonon, Argyrea, Aristolochia - podražec, Bauhinia, Bougainvillea, Campsis - trubač, Clematis - plamének, Clerodendron - blahokeř, Clitoria, Cobaea - vilec, Epipremnum, Ficus - fíkovník, Gloriosa, Gnetum - melinjo, Holmskioldia, Hoya - voskovka, Ipomea - povíjnice, Jasminum - jasmín, Mandevilla, Momordica, Monstera, Passiflora - mučenka, Periploca - svidina, Petrea, Podranea, Pyrostegia, Quisqualis, Rafflesia, Solandra, Solanum - lilek, Trichosanthes, Thunbergia - smatovka, Vitis - réva, Wisteria
- rychle rostoucích travinných bambusů, např.: Bambusa, Dendrocalamus, Chimonobambusa, Phyllostachys, Pleioblastus, Pseudosasa, Sasa, Semiarundinaria, Sinurundaria (nejvíce druhů v Číně a Barmě - bambus. les ve státě Rakhaing na 7770 km²)
- palem (tropická až subtropická čeleď, rozšířeny jako užitkové i okrasné rostliny), např.: Areca - palma betelová, Bactris, Borassus – palmyrová (lontarová) palma „Toddy“ - Borassus flabifer, Caryota - palma pálivka, Cocos - kokosovník, Cooperia, Corypha - talipot, Cycas, Cyrtostachys - palma renda, Elaeis - palma olejnatá, Hyophorbe - palma lahvicová, Licuala - palma paprscitá, Livistonia, Lodoicea, Metroxylon - ságoovník, Phoenix -

- datlovník, Raphia, Ravenala - palma poutníků, Rhaps, Roystonea - palma královská, Sinarindaria, Tachycarpus - žumara, Veitchia, Washingtonia, Wodyetia
- okrasně pěstovaných rostlin - ohromného množství bylin a dřevin, např.: Adansonia - baobab, Bauhinie, Bougainvillea, Couropita - sal (u klášterů), Delonix, Ficus religiosa - fíkovník posvátný ("Bo", kultovní strom), Melia, Mesua, Plumeria, Poinciana, Sacara indica - sakara "ašoka" (kultovní strom), Tabebuia
 - domestikovaných kulturních rostlin a to v jv. Asie např.: rýže, čaj, citrusy, banány, kokos, cukrová třtina, konopí, lilek, okurka, v Číně např.: sója, zelí, ječmen, broskve, meruňky, švestky
 - ovocných rostlin, např.: ananas - Ananas, avokádo - Persea, mangovník - Mangifera, papája - Carica, chlebovník - Artocarpus, banánovník - Musa, kokos - Cocos nucifera, datlovník - Phoenix, fíkovník smokvoň - Ficus carica, tomel - Diospyros, marhaník - Punica (granátová jablka), láhevnik - Annona, liči - Litchi, durian - Durio, mučenka - Passiflora, papaya - Carica, citrus - Citrus, tamarind - Tamarindus, rambutan - Nephelium, mangostan - Garcinia, guave, kivi - Actinidia, morušovník - Morus
 - zeleninových rostlin, např.: paprika (chilli) - Capsicum, maniok - Manihot, batáty - Ipomea
 - kořeninových a aromatických rostlin, např.: anýz - Pimpinella anisum, hřebíček - Syzygium, kardamom - Elletaria, kmín - Carum, koriandr - Coriandrum, kurkuma - Curcuma, koriandr, muškátový oříšek - Myristica, nepravý muškát - Monodora, pepř černý - Piper, curry, skořice - Cinnamomum, badyán - Illicium, fenykl - Foeniculum, římský kmín - Cumium, celer - Apium graveolens, česnek - Allium, bazalka - Ocimum, galgán - Kaempferia galanga, hořčičné semínko - Sinapsis, pimenta - Pimenta, citronella, sezam - Sesamum indicum, vanilka - Vanilla, zázvor - Zingiber officinale
 - léčivých, pochutinových, drogových a jedovatých rostlin např.: Abrus - soterek, Areca catechu - palma betelová (areková), Camelia (Thea) sinensis - čajovník (čaj), Coffea arabica - kávovník (káva), Cannabis - konopí (hašiš, marihuana), Cinchona - chinovník (cinin), Ephedra - chvojník (efedrin), Euricomia, Moringa, Nicotiana - tabák, Panax ginseng - všehož ženšenový (ženšen), Papaver - mák (opium, heroin) (opiový - zlatý trojúhelník Barma - Laos - Thajsko (opium - heroin), nejv. producent Afghánistán, Barma a Laos), Piper betel - pepřovník betelový, Senna - kassie, Theobroma - kakovník (kakao), Tomcat aj., z části využívaných také v tradiční východoasijské medicíně, např. Fengšuej či Ájurvéda
 - endemických druhů např.: Michelia wilsonii, Adiantum reniforme var. sinensis
 - třetihorních reliktů např.: Ginkgo biloba - jinan dvoulaločný.

Středověké mořské cesty koření směřovaly z indické Kalkaty s velmi ceněným pepřem z Indie, skořicí z Cejlonu, hřebíčkem a muškátovým oříškem z Indonésie a se zázvorem z Číny - Kantonu k Africe - Aden, Aleandria (Káhira) do Středozeří - Bagdád, Konstantinopol do Evropy - Benátky a Bruggy (Londýn).

Specifická je problematika opia (heroinu) z máku setého (Papaver somniferum). Původně používali opium mnohé animistické horské kmeny Indočíny i jv. Asie a šamani. Ušchlá šťáva z nezralých makovic (které se nařezávají) obsahuje množství alkaloidů (morfin, kodein, papaverin aj.) působících jako opiát - narkotikum ke ztišování bolesti a euforii. Převážně se kouří z dýmek.

I přes čínské embargo činil import britského opia v r. 1821 do Číny 270 t/rok. V letech 1839 - 42 a 1856 - 60 mezi Čínou a Británií po prohře byla Čína nucena tolerovat import opia. V r. 1852 se thajský král Mongkut podvolil britskému tlaku založit v zemi první královskou opiovou platáž. Podobně v r. 1862 byl Vietnam učit totéž po tlaku Francie. V r. 1856 Britové anektovali sever Barmy, kde poskytl autonomii kmenům, které pěstovali opium. V r. 1939 se pěstování opia ve Francouzské Indočíně rozšířilo v Laosu prostřednictvím státního monopolu.

Vedle tzv. „zlatého trojúhelníku“ - Thajsko, Barma, Laos se nejvíce pěstuje v Afghánistánu, dále Íránu, Pákistánu, Číně, Indii, Turecku, ale i Maroku (pohoří Atlas) a Austrálii.

Subtropické neopadavé lesy obsahují neopadavé duby, bambusy, vavříny, kastrovníky, kamélie (čajovníky) a magnolie.

V jihovýchodní Asii se vyskytuje množství zástupců velmi primitivních čeledí krytosemenných rostlin, základní jsou zde paleotropické elementy. V horských oblastech vstupují prvky holoarktické, např. borovicovité (Pinaceae), ořešákovité (Juglandaceae), bukovité (Fagaceae), vrbovité (Salicaceae) a javorovité (Aceraceae), přičemž na severu je i refugium reliktního areálu třetihorního boreálního rostlinstva, např. jinan dvoulaločný (Ginkgo biloba). Z jihu sem pronikají elementy jižní polokoule, např. nohovcovité (nohoplodovité, Podocarpaceae), dvoukřídlačovité (Dipterocarpaceae), blahočetovité (Araucaceae) a Restionaceae.

Horský fenomen hlavních pohoří

Pásmo pohoří Himálaje dlouhodobě zásadně ovlivňuje území jv Asie, ale i celé Asie.

Po rozpadu prvohorního prakontinentu Pangea na litosférické desky narazila do desky Euroasie Indická deska, která se utrhla od Africké, čímž začalo největší geologické drama, při kterém se začal utvářet horský masiv Himálaj a Karákoramu. V Himálaji vzniklo největší pohoří světa (před 35 miliony let) a v Tibetu nejvýše položená náhorní plošina světa. Tím, že se indická zemská kora podsouvá pod asijský kontinent (tzv. subdukční zóna), trvale se zvedá Tibetská plošina o více než 1 cm za rok. Proto tato území jsou dlouhodobě ohrožena zemětřesením. Pásmo pohoří Himálaje probíhá v délce 3 tis. km po hranicích současných zemí Pákistán, Indie (Ladak v Kašmíru, Dharamsala, Sikkim), Bhútanu, Nepálu a Číny (Tibet) a tvoří skalní a ledovou hradbu mezi Tibetskou vysočinou (přestože je na zeměpisné šířce Floridy) a úrodnými indickými nížinami.

Vlastní Himálaj se člení na souběžná horská pásma Malý Himálaj (3-4 tis m.) a Velký Himálaj (6-8,5 tis.m.), dále navazuje Tibetská náhorní rovina. Příčně je rozlišováno několik území:

- Kašmírský Himálaj, mezi řekami Indus a Drás, vrchol Nanga Parbat 8125 m
- Paňdžábský Himálaj, mezi řekami Drás a Satledž, vrchol Nunkun 7135 m
- Garhválský Himálaj, mezi řekou Satledž a Nepálem, vrchol Nandáděvi 7816 m
- Nepálský Himálaj, vrchol Sagarmatha 8848 m
- Sikkimský Himálaj, vrchol Kula Kangri 7554 m
- Asámský Himálaj, vrchol Namche Barwa 7755 m.

(Pozn.: Himálaj se skloňuje jako mužské neživotné slovo dle vzoru „stroj“).

V Himálajích pramení tři ze světových říčních systémů:

- Indus, která vzniká v Tibetu a teče přes Pákistán
- Ganga-Brahmaputra, vzniká v Tibetu a protéká Bangladéšem
- Jang-c-ťiang, pramení v Tibetu a protéká Čínou.

Tzv. „koruna“ Himálaje je tvořena 14 vrchy nad 8000 m n.m.:

- Mt. Everest (angl., tibetsky Čumolungma, čín. Qomolangma Feng, nepálsky Sagarmatha / Čelo nebes, Bohyně matka světa), 8848,86 m, je nejvyšším vrcholem na Zemi na hranicích Tibetu s Nepálem a je i nejvyšším bodem Číny a chráněnou památkou UNESCO (geologicky je budován krystalickými horninami a vápenci, přičemž ledovce z něho stékají do 5 000 m). Prvovýstup uskutečněn v r. 1953 (čs. výprava v r. 1984), každoročně se o výstup pokouší přes 600 osob, přičemž každý tam nechá v sezóně do března do května v průměru 8 kg odpadů (kyslíkové bomby, stany, kotlíky, ešusy, lana), celkem je tam 30 t odpadu a 200 mrtvol. V Nepálu, při cestě turisticko-horolezeckého centra Sagarmatha Next Center, vytvoří umělci z odpadů výtvarný exponát. Při výstupu zemřelo již přes 300 horolezců (v r. 2020 byla nalezena 4 mrtvá těla).

Populární 7-denní cesta Everest Adventure Trek z Nepálu se koná z Namche Bazaru (kam ročně přijde 30 tisíc turistů z Lukly, kde je letiště) do základního tábora na jižní straně přes kláštery (kam ročně přijde cca 5 tisíc turistů, převýšení 5545 m, od Kala Poter je pak jedinečné panorama Everestu). Nověji je přístupný také ze základního tábora na čínské straně (ve výšce 5154 m). Postupové body z nepálské strany: zákl. tábor 5334 m, Camp I 5943, II 6400, III 7162, IV 8000. Vrch je označován jako **nejvyšší smetiště (skládka) světa** (jsou tam i mrtví horolezci, v r. 2011 tým horolezců měl snést dolů cca 5 tun odpadů), v r. 2003 to bylo již 10 tun (nepálská armáda). V roce 2023 vydal Nepál 478 povolení k výstupu, ale v něm nejsou šerpové, podpůrný personál a další členové expedice. V r. 2024 musí horolezci odevzdat po sestupu sáček s exkrementy. Nepál má až třetinu HDP z cestovního ruchu. V r. 2003 byl zpracován 3D model Everestu, který je na internetu: www.national-geographic.cz, nationalgeographic.com/ngm/0305. Výstup na vrchol přijde na více než 1 mil. Kč. Z více než 1000 expedic neuspěla polovina. Na Mt. Everest se chodí také z čínské strany.

- K2 (Čchokori, Čhogori, Čogori, čín. Qogir Feng, angl. Mount Godwin Austen), 8611 m, je druhým nejvyšším vrcholem Země na hranicích Pákistánu, Indie a Číny, nejvyšší v pohoří Karákóram / Karakorum, ledovec výšky 3 km, „Divoká hora“ - ze 4 horolezců v průměru 1 zemře, v zimě nejtěžší
- Kančaňdžunga (Kangjenchunga), 8565 m, je třetí nejvyšší vrchol Země na hranicích Nepálu, Sikkimu (Indie) a Číny, nejvýchodnější osmitisícovka. Tibetský název vyjadřuje 5 jejích vrcholů (5 pokladnic velkého sněhu). Pro místní obyvatele je posvátná (proto horolezci založili tradici zastavit výstup několik kroků před vrcholem)
- Lhotse (Lhoce, jižní vrchol), 8516 m, čtvrtý nejvyšší vrchol na hranicích Nepálu a Číny (jižním sedlem oddělena od Mt. Everestu, sousední štít je Lhoce Šar 8400 m)
- Makalu, 8463 m (Velká černá), pátý nejvyšší vrchol Země na hranicích Nepálu a Tibetu (vých. od Mt. Everestu)
- Čo Oju (Čho Oju, Cho Oyu), 8201 m, šestý nejvyšší vrchol Země na hranicích Nepálu a Číny (sz. od Mt. Everestu)
- Dhaulágirí (Bílá hora), 8167 m, Nepál
- Manáslu (Kutang, Huóea Ducha), 8126 m, Nepál
- Nanga Parbat (Diamir, Nahá hora), 8125 m, Pákistán
- Annapurna (Bohyně sklizně), 8091 m,
- Gasherbrum I, 8068 m, v Karákóramu, na hranici Číny a Pákistánu
- Broad Peak, 8047 m, v Karákóramu, na hranici Číny a Pákistánu
- Gasherbrum II, 8035 m, v Karákóramu, na hranici Číny a Pákistánu
- Šiša Pangma, 8013 m, Tibet až Nepál

Nejvýše položený sjízdný průsmyk v Himálajích je Khardung La ve výšce 5682 m n.m.

Himálaj zásadně ovlivňuje mikroklima jv. Asie, protože zabraňuje mrazivým a suchým arktickým větrům vanout na jih subkontinentu, který je pak teplejší, ale i monzunovým větrům vát dále na sever, což podmiňuje vznik pouští Taklamakan a Gobi. Dochází i k zábraně zimních poruch od Íránu a zasněžení v Kašmíru a srážky v Pandžábu (s. Indie). Zvyšující se rychlost ústupu 15 tis. ledovců předznamenává globální klimatickou změnu. Podle klimatické zprávy OSN mohou himálajské ledovce zmizet do r. 2350, což bude mít velmi nepříznivé dopady na celou jv. Asii, zejména na lidnaté země Indie, Pákistán, Bangladéš, Myanmar a Nepál, s rozsáhlými obdobími sucha či přivalových dešťů. Zejména se radikálně omezí vodní zdroje a tím možnosti zajišťování potravy a možná je i změna v chodu monsunů.

Pohoří Karákóram navazuje severně na Himálaj a v délce 500 km se napojuje na Pamír. Kdysi přes něj vedla jedna větev Hedvábné stezky, dnes je zde Karakoram Highway. Pro špatnou dostupnost

zdejší osídlení tvořily malé státečky a království (Ujgur, Ladákh, Baltistán, Gilgit, Hunza), obyvatelstvo převážně vyznává různé formy islámu.

Hory Číny poskytují variabilní přírodu, na jv. stáložené tropické - vavříny, myrty, duby, cykasy, santal, kamélie, fíkovníky, výše metasekvoje, výše (2500-4000) bohatství pěnišníků: Rhododendron oreotrepes, R. keleticum, R. ciliatum, R. wardii, R. racemosum, R. micranthum, bambusy, Davidia incorvulata, Gentiana sino-ornata, výše listnaté, smíšené a jehličnaté lesy.

Hory Indočíny (Barma, Kambodža, Vietnam, Laos, Thajsko) jsou specifické monzunovým efektem. Ve srážkově bohatém území (nad 2000 mm) převládají tropické deštné lesy s typickými liánami, epifyty, množstvím orchidejí, bambusy a teakem. Tectonia grandis, T. hamiltoni. V severní části podhůří Himálaje je vyvinuta vegetační pásmovitost, od 1000 m jsou stálozelené lesy z dubů a některých jehličnanů, nad 2000 m převládají jehličnany - modřiny, cypřiše s pěnišníky Rhododendron arboreum, R. campanulatum, himálajské cedry a jalovce, lesy končí v 3600-3700 m pásmem pěnišníků, v alpinské floře jsou sasanky, lomikameny, violky, hořce.

Hory Korejského poloostrova jsou v severní části porostlé jehličnatými lesy: borovice, korejský cedr, jedle, daurský modřín Larix dahurica, k jihu navazují smíšené lesy: javor, dub, jedlý kaštan, morušovník, jinan, vzácně ženšen Panax ginseng (pěstovaný plantážně)

Hory severnějších poloh čínsko-japonské podoblasti jsou porostlé

- jehličnatými lesy přecházejícími do tajgy: limba, modřín, javor
- smíšenými opadavými lesy: jehličnany, buk, dub, javor, ořech).

Hory Tchaj-wanu - max Jú-šan 3952 m, vlhké trop. podnebí, stáloz. trop. lesy: palmy, bambusy, liány, stromovité kapradiny, výše 1800 - 3500 m jehličnaté: cypřiše, smrky, jedle a pak pestré alpské louky

Hory Filipín - max Apo 2954 m, na polovině území jsou džungle a tropické pralesy: palmy a bambusy, výše borovice a další jehličnany, ve vlhku bohatství orchidejí (900 druhů) a masožravých rostlin

Původní obyvatelé Polynésie, souhrnně označováni jako Polynésané osídlovali Tichomořské ostrovy z jv. Asie od 3. tisíciletí př. n.l. do 14. st. - ostrovy poznaly že nad nimi bývala oblaka. Původní společnost těžila z bohatství přírody, společně lovili, výtěžek se spravedlivě rozděloval všem. Milovali společné hostiny, slavnosti a obřady. Prostíralo se na banánovníkové listy na rohože na zemi, pilo se ze skořápek kokosových ořechů či z bambusů. Tradiční potravinou byl tepelně upravený chlebovník, tradičním nápojem byla omamná kava či žvýkání jejích listů.

Bajauové,

mořští nomádi, pobřeží Indonésie, Malajsie, Bruneje a Filipín, rybáři, zdatní plavci, větší slezina jim pomáhá k potápění, až do 70 m, rybářská vesnice na ostrově Palau

Sexuální aktivita

zřejmě byla pro celou jv. Asii - od Nepálu, Tibetu, Číny, Indie, Cejlonu po Polynésii již od období př.Kr. přes hinduismus a tantrický buddhismus zásadním projevem dynamického života a prvotní příčinou lidského bytí, což dokládají mnohé malby (Nepál, Tibet, Čína, Indie, Cejlon) i texty (vč. Kámasútry). Zřejmě až vlivem křesťanství docházelo k proměnám v sexuálním chování.

NÁBOŽENSTVÍ

Zoroastrismus (mazdaismus), asi nejstarší náboženský systém

Prorok Zarathuštra a následovníci mezi lety 1700 - 1000 př.n.l. vyučují zásady zoroastrismu. Zoroastrismus vzkvétá v achaimenovské perské říši, kterou založil Kýros Veliký ca 500 př.n.l. Jeho základní principy jsou humata, húchta, huvaršta, tj. dobré myšlenky, dobrá slova a dobré skutky, tedy boj proti zlu, vzkříšení, posmrtný život a nejvyšší bytost. Toto učení v jistém smyslu slova vytvořilo základ abrahámovských náboženství - judaismu, křesťanství a islámu.

Alexandr Veliký poráží Achaimenovce ca 330 př.n.l. a ničí 20 z 21 zoroastriánských posvátných knih Avesta.

Parthská říše, kterou založil Arsakés I obnovuje v r. 247 př.n.l. zoroastrismus a ten se šíří z Mezopotámie na východ do Indie a Číny.

Sásánovská perská říše prohlašuje v r. 224 n.l. zoroastrismus za státní náboženství (její největší rozkvět byl kolem roku 620). Židé, křesťané a stoupenci dalších náboženství směřují svobodně vyznávat svou víru.

Islám přichází v roce 651, kdy arabská vojska dobyla Sásánovskou říši. Noví muslimští vládcové stále více utiskují zoroastriány, takže mnozí přechají do Indie. V Indii jsou zažehnuty nejvyšší stupně posvátného ohně - átaš béhrám v r. 721 v chrámu Íránšáh, v íránském městě Jazd se datuje z roku 470.

Vpád Mongolů v r. 1218 způsobil těžké ztráty zoroastriánským komunitám podél Hedvábné stezky. Islámská revoluce v r. 1979 svrhla v Íránu šáha a noví vůdci zakládají islámskou republiku. Mnozí zoroastriáni přechají do Evropy či Severní Ameriky. V současnosti jsou zoroastriánské komunity kromě Íránu (ca 20 000), zejména Pársové v Indii (Bombaj a stát Gudžarát, ca 50 000), Pákistánu (1000) a federace zoroastriánských sdružení v USA a Kanadě (ca 25 000). Obvykle se jedná o gáthy - zpěvy k prorokovi a nejvyšší bytosti (Ahura Mazdu) a modlitby (meditace co by člověk měl dělat).

Buddhismus

Filosofické až náboženské pojetí světa založené Buddhou (t.j. Probuzeným) v 5. st. př.n.l. v Indii, má řadu škol, vč. tibetských, osvobození od utrpení a soucítění s přírodou, nezabíjet, je vstřícný ke všem formám života, nepřijímat nic na základě slepé víry, rodiny posílají druhorozeného syna do kláštera na vzdělání, ten se pak rozhodne, zda tam zůstane jako lama, Buddhismus je vstřícný ke všem formám života. Lámaismus je specifická forma tibetského buddhismu, ovlivněná tradicí tantry (meditace a rituály). Hinduistická tantra sleduje dosažení vyššího vědomí (vč. sexuálního), buddhistická tantra je cestou k probuzení,

Dalajláma („oceán moudrosti“)

Současný 14. dalajláma Džampal Ngawang Lozang Ješe Tändzin Džamecho se narodil na sv. Tibetu 6.7.1935. Po potvrzení reinkarnace byl slavnostně intronizován 17.11.1950. Je nejvyšším duchovním představitelem Tibetu / země na Tibetské plošině. V r. 1959 při tibetském povstání proti čínské okupaci uprchl do Indie, kde žije v městečku Dharamsála na jv. úpatí Himálaje. Vzdal se nároku na samostatnost Tibetu a vyzývá pouze k dodržování lidských práv a zachování kulturního dědictví na jeho území. Stal se nositelem tibetského buddhismu a je nositelem Nobelovy ceny míru.

Hinduismus

Nejstarší náboženství, náboženský koncept vznikl v Indii v 8. st. př.n.l. a byl pojmenován podle řeky Indus. Hlavními bohy jsou Brahma / stvořitel, Višnu / jednatel, udržovatel a Šiva / ničitel. Základem je učení o řádu a zákonitosti (dharma), činu a odplatě (karma), neubližování (ahinsa) a vysvobození (mókša). Cílem hinduisty je konečné duchovní vysvobození z koloběhu života a smrti. Neoddělitelnou součástí hinduismu jsou modlitby, oslavné obřady a poutě na posvátná místa (Váranasí na soutoku Gangy, Jamuny a podzemní Sarasvati).

Hinduismus rozlišuje 4 varny / stavy:

- bráhmani / kněží,
- kšatriové / válečníci, šlechta, panovníci,
- vajšové / obchodníci, zemědělci a řemeslníci,
- šudrové / služebníci a dále nedotýkatelní vykonávající rituálně nečisté práce.

V současnosti je snaha zrušit kastovní systém.

Hinduistické chrámy vynikají neuvěřitelnou složitou pestrostí.

Judaismus

Jedná se o abrahámovské náboženství židovského národa silně spojeného s Izraelem, Tora je boží zákon, jejich sakrálním objektem je synagoga. Židé sami své náboženství označují jako emuna / víra nebo da'at / náboženství. Judaismus vznikl jako kmenové náboženství hebrejských kmenů přibližně ve 2. tisíciletí př. n. l. Podle Tóry jsou předky izraelského národa tři praotcové, Abrahám, Izák a Jákob – tito jsou líčeni jako lidé, kteří věřili v jednoho Boha. Se změnou Jákobova jména na Izrael (Bůh bojuje), se *Bůh Abrahámův*, *Bůh Izákův* a *Bůh Jákobův* stává Bohem Izraele. Jákob, poslední z patriarchů, měl 12 synů, z nichž povstalo dvanáct kmenů, které se jednotně nazývaly Izraelem. Po vyjití z egyptského otroctví jim byl skrze Mojžíše dán Boží zákon – Tóra, což je jeden z momentů, který je považován za „vznik“ židovského náboženství. Křesťanství a islám vycházejí z judaismu. Judaismus

Jedná se o abrahámovské náboženství židovského národa silně spojeného s Izraelem, Tora je boží zákon, jejich sakrálním objektem je synagoga. Židé sami své náboženství označují jako emuna / víra nebo da'at / náboženství. Judaismus vznikl jako kmenové náboženství hebrejských kmenů přibližně ve 2. tisíciletí př. n. l. Podle Tóry jsou předky izraelského národa tři praotcové, Abrahám, Izák a Jákob – tito jsou líčeni jako lidé, kteří věřili v jednoho Boha. Se změnou Jákobova jména na Izrael (Bůh bojuje), se *Bůh Abrahámův*, *Bůh Izákův* a *Bůh Jákobův* stává Bohem Izraele. Jákob, poslední z patriarchů, měl 12 synů, z nichž povstalo dvanáct kmenů, které se jednotně nazývaly Izraelem. Po vyjití z egyptského otroctví jim byl skrze Mojžíše dán Boží zákon – Tóra, což je jeden z momentů, který je považován za „vznik“ židovského náboženství. Křesťanství a islám vycházejí z judaismu.

Islám

Monoteistické abrahámovské náboženství založené na učení proroka Mohameda (obsažené v koránu) vzniklo v 7. století v Mekce. Vyznávají ho muslimové (ca 2 mld.), tedy po křesťanství nejpočetnější (zejména v Indonésii, jižní Asii, Blízkém východě, severní a subsaharské Africe). Bůh je Alláh, prorokové byli Adam, Abrahám, Mojžíš a Ježíš. Dodržují 5 pilířů - povinností: víra v jednoho boha (šaháda), modlitba (salát směrem k Mekce 5x/den), almužna (zakát), půst v měsíci ramadám (saum od úsvitu do soumraku) a pouť do Mekky (hadždž'). Islámské právo je šarija. Existují 2 větve: sunnitský (85-90%) a šíitský (10-15%). Nejposvátnější místa islámu jsou Masdžid al-Haram v Mekce, Al-Masdžid an-Nabawi v Medíně a mešita Al-Aksá v Jeruzalémě.

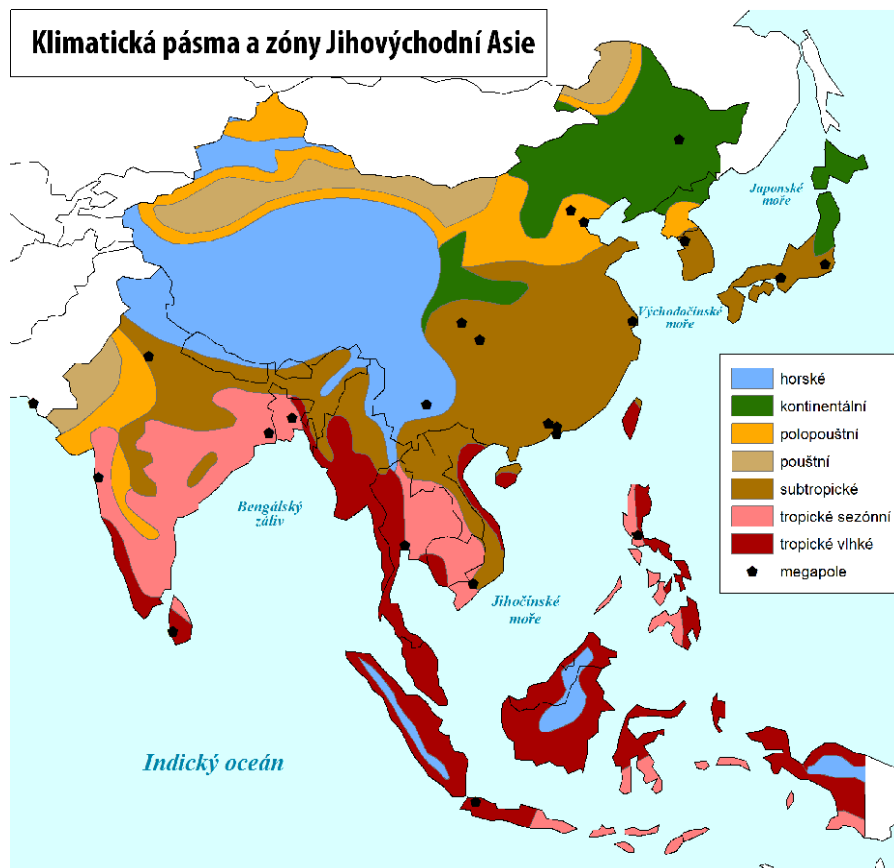
Křesťanství

Monoteistické abrahámovské náboženství, soustředěné kolem života a učení Ježíše z Nazaretu. Ježíš jako mesiáš / Kristus jako Boží syn je spasitelem lidstva. Křesťanství vzniklo z antického judaismu na území Palestiny. Vánoční svátky připomínají narození Ježíše Krista (Boží hod vánoční). Velikonoce jsou oslavou zmrtvýchvstání Ježíše Krista a obdobím spojeným s vítáním jara, s Velkým pátkem a Velikonočním pondělkem, sakrálním objektem je kostel.

A.3. Klima a klimatické změny / Climate and climate change

Motto: Budoucí generace budou mít dobrý důvod se ptát: Na co mysleli naši rodiče ?

Stále více přibývá území, kde jediným zdrojem vody je dešťová voda a navíc jen tehdy, když prší.



Klimatická pásma a zóny

(zpracováno s použitím encyklopedie Počasí a změna klimatu)

- T tropické vlhké** (po celý rok horko a vlhko, ideální podmínky pro vegetaci, území při rovníku, denní svit celoročně kolem 12 hodin, zatím co kolem 45° je to 9 - 15 hod kolem slunovratu)
- T- sezónní tropické** (po celý rok horko, období dešťů a období sucha, mezi 15 - 18°)
- ST subtropické** (horká léta, chladnější a sušší zimy, přibližně za obratníky Raka a Kozoroha 23 - 30 - 45°)
- Md mediterání / středomořské** (horká suchá léta, mírné vlhké zimy)
- M mírné / temperátní** (4 roční období, srážky po celý rok, teplá léta, chladné zimy, mráz jen občas)
- Mt horské / mountains** (chladné oproti okolí, vegetační stupňovitost)
- D pouštní /desert** (po celý rok minimální srážky, horké dny a chladné noci)
- SD polopouštní /subdesert** (málo srážek, malé rozdíly teplot ve dne a v noci)
- K kontinentální** (teplá léta, studené zimy)
- B boreální / severské** (chladná léta, studené zimy s hojností sněhu, jehly, lesy, tajga)
- SP subpolární** (velmi chladné po celý rok, nelesní tundra)
- P polární** (po celý rok mimořádně chladné a suché, permanentní ledovec, od 66°)
- U urbánní** (megapole nad 10 mil. ob)

Tropické klima je známé tropickými cyklony (tlaková níže) s rotujícími bouřkovým systémem (šířky 200 - 2000 km) které na severní polokouli rotují proti směru hodinových ručiček (na jižní po směru) a označují se jako hurikány v Atlantickém oceánu, v jv. Asii jako tajfuny. Jejich vrchol bývá v pozdním létě (na jižní polokouli v únoru až březnu)

Extrémní teploty na zemském povrchu jsou v rozmezí - 90° C až + 58° C..

V jižní Asii převládá monzunové proudění, s **obdobím dešťů** červem až říjen a **obdobím sucha** listopad až květen.

V současnosti dochází k vysychání zejména Indie, severní Číny, střední Asie, Pákistánu a Íránu.

- Země se otepluje a vysušuje v závislosti nejen na postavení Země a činnosti Slunce, ale i antropogenních činnostech: skleníkový efekt (zvýšené uvolňování CO₂, CH₄ aj. tzv. sklení. plynů) a nepříznivé proměny biosféry (což okrajově sledovalo i EXPO Milano 2015)
- Trvale výrazně ubývá podíl ekologicky stabilizujících biomů, zejména tropických pralesů, wetlandů / mokřadů a extenzivně pastevně využívaných horských trvalých travních ploch, ale i živých korálových útesů, tedy celkově těch, na něž je vázána největší biologická diverzita
- Dochází k rychlému zvyšování počtu obyvatel (směrem k 10 mld., což je pokládáno za kritické) a protikladnému množství potravy, což zejména v tropických oblastech znamená přímou i nepřímou devastaci zejména zoologické, ale i floristické části bioty
- Rychle se rozšiřuje podíl urbanizovaných městských ploch, zejména megapolí (měst nad 10 mil. obyvatel) a dalších metropolí (měst nad 1 mil. ob.), rozšiřují se plochy „průmyslového“ zemědělství zblokováných honů při současné likvidaci tzv. rozptýlené zeleně, ale i těžební plochy nerostů
- Dochází ke zrychlenému tání ledovců
- Dochází ke zvyšování hladiny oceánů a výhledovému zatápění největších městských sídel, které jsou převážně lokalizovány na pobřeží, kritická je např. situace filipínské Manily (s 14 mil. ob.), kde např. při povodni 2009 bylo pod vodou 80 % města, evakuováno bylo přes 300 tis. ob. a zemřelo cca 500 obyvatel, přičemž potenciální přírodní katastrofa se týká celých Filipín, indonéska Jakarta (pře 30 mil. ob.) se potápí až 25 cm/rok, stěhuje se na Borneo,
- Dochází k oteplování mořské vody a potenciálním změnám mořských proudů
- Snižují se zásoby a dostupnost pitné vody, která je základní podmínkou života na Zemi
- Rychlé se rozšiřují pouště - dnes tvoří asi 30 % souše, ročně jich přibývá cca 120 tis. km² a rozšiřuje se zasolování půd i vod, tedy pokud nezvládneme poušť, poušť zvládne nás
- Nezbytné je sledovat ozdravění celistvých koloběhů vody v biofyzikálních a biochemických souvislostech ekosystémů (biotická pumpa) jako základ udržitelného metabolismu krajiny, přijatelného klimatu a nezbytnou podmínku života (vč. její recyklace)
- Nutné je omezovat fosilní paliva na úkor alternativních energií (fotovoltaika na střechách, větrná energie, elektromobily).

V Indii a Pákistánu (Balúčistán) počátkem května 2020 vystoupaly teploty až na 50° C, což postihlo i úrodu některých plodin a zdravotní stav obyvatel. Proto někde došlo k uzavření škol a doporučení, aby obyvatelé zůstávali doma a dostatečně pili.

Příklad muže sázejícího stromy z Indie

Proti suchu a erozím v 70-tých letech začal Jadav Payeng od svých 16 let sázet stromy do vyprahlé půdy na osamělém říčním ostrově Brahmaputry, nazývaného Majuli. Po 40 letech vznikl jedinečný biotop na 550 ha s bohatou flórou a faunou. Náhodný návštěvník novinář a fotograf Jitu Kalina byl překvapen bujným porostem uprostřed vyprahlé krajiny a tak o něm natočil film Forest Man / Indický lesní muž.

Jako místa prvních civilizací jsou nejčastěji zmiňovány Mezopotámie, Egypt, příp. Anatolie. K této kategorii patří také **harappská kultura** v povodí řeky **Indus**, která zabírala podstatnou část dnešního Pákistánu a severozápadní Indie. Historie harappské kultury sahá až do třetího tisíciletí před naším letopočtem a její nejslavnější éra se shoduje s epochou, v níž Egypťané stavěli největší pyramidy, Harappané se živili převážně zemědělstvím, ale uměli už odlévat bronz a měď. Do dnešní doby se kromě pozůstatků městských staveb jejich sídel dochovalo mnoho uměleckých i užitkových předmětů. Častými nálezy jsou pečetítka se znaky připomínající písmo. Toto písmo či spíš symbolický systém je znám jak harappské písmo a dodnes ho nikdo nerozluštil. Kolem roku 1500 před naším letopočtem tato protoindická civilizace zmizela. Z analýzy matematika Nishanta Malika z Rochesterského technologického institutu vyplývá, že hlavní příčinou jejího konce byla změna klimatu. Malikův matematický model však naznačuje, že na konci harappské civilizace měla největší podíl změna klimatu – prodlužování prodlev mezi obdobími dešťů a nárůst sucha. Malik pro tuto teorii našel oporu v nové analýze klimatických dat, která vyplňuje mezery v dosavadních studiích a naznačuje, že harappská kultura čelila opakovaným suchům, které ji decimovaly. To však neznamená, že migrující Indoevropské kmeny k zániku harappské kultury nepřispěly. Když Indoevropané dorazili do oblasti a našli kolabující civilizaci, mohli ji snadno srazit do kolen.

Tropické dřeviny, nelegální těžba

Tropické deštné lesy jsou kromě Amazonie v Jižní Americe i západní, střední a východní Africe, ale i v jv. Asii - Indii, Malajsii a Indonésii.

Dřevařské mafie z velké části nelegálně těží nejceněnější dřeviny, zejména pro evropské trhy (zejména Německo). Velmi cenné jsou dýhy na nábytek a stěny (při nichž je odpad až 2/3 stromu), ale i pro jiné velkoplošné materiály a další využití. Moderní technologie dokáží z dřevního odpadu zpracovat na překližky, dřevotřísky, dřevovláknité desky a další komodity.

Kritická je situace v řadě zemí rychle likviduje nebo ekologicky destabilizují původní tropické pralesy. Proto se výhledově navrhuje vypracování genetického pasu tropických dřevin, které prokáží druh a místo původu.

Hnutí Chipko - "obejmi strom", inspirované nenásilným odporem ghándiovské filozofie, bojuje proti kácení tropických lesů). V Číně bylo zjištěno 150 mld. stromů (satelit. mapováním)

Hlavní druhy těžených stromů rostoucí v jv. Asii:

Abies - jedle

Acacia mangium - kapinice Austrálie, Papua - N. Guinea, inv

Acacia (Valechia) leucophloea - akácie, kapinice bělokorá, Whitebark Acacia, j a jv Asie Pákistán Indie, Indočína až Indonésie

Acacia melanoxylon - kapinice, akácie černá, Blackwood, „australské černé dřevo“, jižní Afrika, jižní Amerika, Indie, Indonésie i Austrálie

Acanthopanax ricinifolius - sen, Japonsko, Čína, Korea, Cejlon, **trop. tvrdé dřevo**,

Acer pseudoplatanus - klen, v. Čína, tvrdé dřevo mírného pásma

Acrocarpus fraxinifolius - hrotoplod jilmolistý, Indie, Myanmar, Čína, těžba dřeva

Aesculus hippocastanum - jírovec maďal, Čína

Aesculus turbinata - jírovec japonský, Japonsko, Čína

Agathis australis - damarovník kauri, (Kauri Pine), Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, Austrálie

Ailanthus altissima - pajasan žlaznatý, jv Asie, inv

Albizia julibrissin - albizie růžová, (hedvábná, Silk Tree Albizzia, Nemu Tree, Pink Siris, Mimosa Tree)

Alnus glutinosa - o. lepkavá - Evropa, Japonsko, tvrdé dřevo mírného pásma

Alstonia macrophylla - velkolistá, (Havari Nuga), pův. Malajsie, monzunové lesy, Indie, Srí Lanka, Indočína, Malajsie, Čína, cenné lehké dřevo (pulai)

Alstonia scholaris - jv Asie, léč TAM
Alstonia spatulata - trop Asie, dřevo lehčí než balza
Anadenanthera macrocarpa - adenokarpa velkoplodá, Kurupayra
Anadenanthera pavonina - , Indie až Austrálie
Anisoptera glabra - nestejnokřídlec drsný, Mersawa, deštné lesy, Barma a Thajsko (Kaunghmu),
 Malajsie, Brunei, Sarawak a Sabah (Pengiran), Filipíny (Palopsapis)
Anisoptera marginata - nestejnokřídlec okrajový, Mersawa, jv Asie
Bambusa bambos - bambus, jv Asie, perspektivní, výhledově na makrovlákna
Berrya cordifolia - berya srdčitolistá, Indie, Barma, Čína
Bombax malabarica - sýrovník malabarský, Indie, Barma, Ceylon
Buxus sempervirens - zimostráz vždyzelený, v. Čína
Calamus rotang - pedig, Cejlon
Canagana odorata - kanagana vonná, Ylang ylang, jv Asie
Camptosperma squamatum - kamptosperma Malajsie, Borneo
Castanea sativa aj. - kaštanovník jedlý, Středozeří, s. Afrika - Maroko, Alžírsko, v. Čína
Cedrela toona - česnekovník, "australský červený cedr", Malajsie, Austrálie, **trop. tvrdé dřevo**,
Cedrus deodora - cedr himalájský, Cedr, Indie, z. Himálaj
Cinnamomum camhora - kastrovník (skořicovník) lékařský, jv Asie, kafr
Cocos nucifera - kokosovník ořechoplodý, Polynésie
Cupressus funebris - cypřiš pohřební, Čína
Dalbergia latifolia - dalbergie široolistá, palisandr asijský, palisandr indický, monzunové týkové
 trop. dřevo, Barma, Thajsko, Indie, pěstována, **trop. tvrdé dřevo**,
Diospyros celebica - tomel celebeský, Eben Macassar, Indonésie, Sulawesi, **trop. tvrdé dřevo**,
Diospyros ebenum - tomel ebenový, ebenovník východoindický, ebenové dřevo, Indie
Diospyros marmorata - tomel Marblewood
Diospyros melanoxylon - tomel černodřev, Barma, Thajsko, Indie, Cejlon, monzun. týkové lesy,
 ohrožený
Dracontomelon dao - drakontomelon dao, Paldao, Filipíny, Tichomořské ovy, jv. Asie,
Dryobalanops aromatica - pěťokřídlec vonný, Kapur, (Jelutung), jv. Asie, Malajsie, Indonésie, **trop.
 tvrdé dřevo**,
Dyera costulata - dyera žebérkatá, Jelutung, jv. Asie, Malajsie, Indonésie, Indočína, **trop. tvrdé
 dřevo**,
Eucalyptus sp. - blahovičník, eukalyptus, Austrálie, jv. Asie
Ficus sp. - fíkovník, fikus, Indomalajsie,
Findersia sp. - findersie, Australian Maple, Austrálie, Papua - N. Guinea
Fraxinus sieboldiana - jasan Sieboldův, v. Čína, Japonsko, v. Asie
Gonostylus sp. - gonostylus, Ramin, jv. Asie, Malajsie, ohrožený
Grevillea robusta - grevillea obrovská, "australský stříbrný dub", Austrálie, Melanésie, pěst jv Asie
Heritiera javanica aj. - heritiera jávská, Mengkulang, jv. Asie, Filipíny
Heritiera litoralis - heritiera pobřežní, jv Asie, Cejlon, těžké konstrukce
Hibiscus cannabinus - ibišek (prosvirník) konopovitý, kenaf, Indie, lýková vlákna
Hibiscus rosa-sinensis - ibišek čínský, Čína, okr
Hibiscus (Paratium) tiliaceus - ibišek (prosvirník) lípový, lehké dřevo, lýková vlákna, Indie
Chloroxylon swietenia - „atlasové dřevo“, Satinwoodf, Cejlon, Indie, Barma, **trop. tvrdé dřevo**,
Ilex sp. - cesmína, Středozeří, v. Čína
Intsia bijuga - intsie, (malacký týk, Merbau), Indie, Barma, Malajsie, Tichom. ovy, Austrálie
Juglans regia - ořešák královský, j. Evropa, j. Čína
Kalopanax pictus - kalopanax malovaný, Sen, Čína, Mandžusko, Japonsko
Koompassia excelsa - koompasie sličná, Tualang, Mengaris, Indonésie, Malajsie, Filipíny
Koompassia malaccensis - koompasie malacká, Kempas,

Larix kaempferi - modřín japonský, Japonsko
Litsea cubeba - litsea , Magao, pův. jv. Asie - Čína, Indonésie, léč.
Litsea glutinosa - litsea lepkavá, puso-puso, „vavřín indický“, horské a deštné lesy, Cejlon,
Litsea quinqueflora - litsea pěťokvětá, Cejlon
Macaranga indica - makaranga indická, strom, Srí Lanka, Indie, Čína, lehké konstrukce
Machaerium scleroxylon - macherium
Malus indica - jablň indická, jv. Asie, **tvrdé dřevo**
Michelia champaca - (Sapu, Orange Champak Tree). Indie, Barma, Thajsko, Vietnam, Srí Lanka
Myristica fragrans - muškátovník vonný, (pravý, Nut-meg), monzun lesy, pův. Moluky,
Myristica malabarica - malabarský, planý bombajský macis, Indie
Ochroma pyramidale - balzovník pyramidální, balsa, JAm, vysazen Indie, Indonésie
Palaquium philippense - palakvijum filipínské, Nyatoh, jv. Asie, Australasie
Phyllostachys pubescens - bambus, (král bambusů), Čína, Japonsko
Podocarpus falcatus - nohoplod srpovitý, Podo, (East African Yellowwood), 25 m, hory v. Afriky
1500 - 2400 m, v. Afrika, Indonésie, Austrálie
Podocarpus macrophyllus – nohoplod velkolistý, (Yew Podocarpus, Buddhist Pine), pův. v. Asie -
Čína a Japonsko, tropy a subtropy, stález. jehl. dřevina (jako Torreya), okr. velmi trvanlivé
dřevo,
Podocarpus neriifolius – nohoplod oleandrovitý, (Oleandr Podocarp, Brown Pine), jihoasijsko-
paciifický, pův. Nepál, dále Sumatra, Filipíny, N. Guinea, Červený seznam
Populus sp. - topol, Eurasie, Čína
Prunus sakura (Sakura, Disambiguation) - sakura, Japonsko, Čína
Pterocarpus dalbergioides - křídlok andamanský, paořech Padauk Andaman , Vermilion,
Andaman. ovy
Pterocarpus indicus - ořechokřídlec, křídlok indický, Padouk Amboina / Narra, jv. Asie, Indie,
Cejlon, Filipíny, Indonésie
Pterocarpus macrocarpus - křídlok, paořech velkoplody, Indie, Indočína, **trop. tvrdé dřevo**,
Pyrus communis - hrušeň obecná, Eurasie, v. Čína
Quercus sp. - dub , Eurasie, v. Čína
Salix sp. - vrba, Eurasie, v. Čína
Santalum album - santal bílý, pův. jv. Asie - Malé Sundy - Indonésie
Sarcocephalus - sarkocefalus
Shorea faguetiana (Meranti Yellow) - šorea, jv. Asie
Shorea hemsleyana (Meranti Dark Red) - šorea , jv. Asie
Shorea javanica - šorea javská, Meranti White, jv. Asie
Shorea laevis - šorea Bamkirai, jv. Asie
Shorea parvifolia - šorea, Thajsko
Shorea planta - šorea Balau red,
Shorea robusta - šorea statná aj., Červené a Bílé Meranti, Malajsie, Indonésie, Filipíny
Sterculia foetida - lejnice smrdutá, (ořechovitá, Wild Almold, Sterculia Nut, Java Olive, Indian Almond,
Thelambu), pův. východní Afrika až s. Austrálie
Sterculia balanghas - lejnice kyjovitá, strom, Srí Lanka, Barma
Tamrindus indica - tamarishek indický, Indie
Taxus baccata - tis červený, Eurasie, Čína, Barma, Himálaj
Tectona grandis - protiha, teka velká (týk), Trak, pův. Barma, dále Thajsko, Indie, Indonésie,
Malajsie, Filipíny, ale rozšířen i do trop. Afriky aj., **tvrdé trop. dřevo**
Terminalia bialata - vrcholák, jen Andamany, strom, tvrdé trop. dřevo
Terminalia indica - vrcholák indický, Indian Laurel, Indie, Pákistán, Bangladéš, Barma
Tilia sp. - lípa, Eurasie, v. Čína
Trema orientalis – trema východní, (Chareval Tree), pův. trop. Asie, Barma, Indočína, Thajsko, Vietnam,
Čína, Srí Lanka

Vateria copallifera - kopalifera, deštné lesy, strom, Srí Lanka, Barma

Vateria indica - indická, strom deštných lesů, Přední Indie, vonná pryskyřice "sandaron", "východoindický kopál"

Xylia kerri – xylie , (ironwood), Barma

Xylia xylocarpa - xylie, Pyinkado, Indie až Barma

Vateria copallifera - kopálovník , deštné lesy, strom, Srí Lanka, Barma

Vateria indica - kopálovník indický, strom deštných lesů, Přední Indie, vonná pryskyřice "sandaron", "východoindický kopál"

Tectona grandis – teka obrovská, týkový strom, Teak Tree, (dnes zařazena do čeledi Lamiaceae, dříve Verbenaceae), je původní v tropické jihovýchodní Asii - Indočíně, kde jeho genetické biocentrum je Barma, který zde údajně vytváří většinu jeho světových zásob, (dále je v Číně, Indii, Malajsii, Indonésii a Pacifických ostrovech), kde se vyskytují další 3 druhy. Pro své kvalitní, velmi husté dřevo a rychlý růst se nejvíce pěstuje a vyváží z Barmy, dále také v tropických oblastech střední a Jižní Ameriky a v subsaharské Africe. Rychle rostoucí, poloopadavé (za sucha shazují listy) štíhlé stromy bývají i přes 40 m vysoké. Velmi kvalitní tvrdé týkové dřevo je pokládáno za nejcennější a nejdražší, protože je odolné vodě (olej v tkáních), ohni, termitům i škůdcům (velmi hustá rostlinná pletiva). Teak je (vedle drahokamů) hlavní těženou devizou Barmy.

A.4. Vlivy neuvážené lidské činnosti, zpouštění (dezertifikace) / Effects of reckless human activities, desertification

Příklad zajištění pitné vody pro Peking

Nedostatek pitné vody pro hlavní město má řešit transfer vody ze severu na jih, což má být jedním z největších infrastrukturních projektů na světě (cca za 62 mld. USD), téměř 10 mld m³/rok. Oponenti varují, že takový masový transfer by mohl ublížit již dnes ohroženým čínským řekám, ohrožených suchem a tedy i potřebám tamních regionů. Přesto vyplývá, že i nový vodovodní přivaděč v r. 2020 uspokojí pouze poloviční potřebu.

Korálový trojúhelník je označení největší oblasti korálů v okolí ostrovů jv. Asie - mezi Malajsií a Austrálií, tj. u Indonésie, Filipín, Malajsie, Papua Nové Guinei, Šalamounových ostrovů a Východního Timoru (na rozloze 5,5 mil. km²). Zde žije 3/4 korálů světa, proto svou diverzitou je přirovnávána k amazonskému pralesu. Podle Organizace na ochranu životního prostředí WWF vymřelo už 40 % korálů (což se projevuje jejich vybělením), díky znečišťování vod prudce rostoucí lidskou populací, lovu ryb výbušninami a vzrůstu teploty planety Země o 0,7 stupňů C. Podle předpovědi by mohlo toto bohatství do konce století zmizet a současně s tím i 3 tisíce druhů korálových ryb, což by mělo rozsáhlé migrační dopady na místní obyvatele vzhledem k nedostatku jídla.

Ohrožení pouštěmi

- Thár (Indie a Pákistán) suchá plošina 200 tis. km²
- Kyzylkum („rudý písek“, j. Kazachstán, Uzbekistán) 300 tis. km²,
- Karakum („černý písek“, stř. Asie - Turkmenistán a Uzbekistán), 350 tis. km²,
- Taklamakan (Čína) 400 tis. km², Ujgurskem dnes prochází přes pohyblivé písky dálnice, ochraňovaná zeleným pásem dřevin, udržovaným z dálničních stanic
- Gobi (j. Mongolsko a s. Čína) 1,3 mil. km²

Vegetace pouští je pouze ojedinělá, často omezená na vybrané na halofytní rostliny (Artemisia – pelyněk, Halimodendron / saxaul - slaník, Salsola – slanobýl, Tamarix – tamaryšek, hloh - Crataegus a dále na tzv. suchomilné rostliny, kterými jsou především sukulenty s redukovanými listy, často transformovanými na trny, silnou kutikulou s voskovým povlakem, uzpůsobenými vegetačními orgány na ukládání vody a mohutným kořenovým systémem. Jejich vegetace bývá mnohdy efemérní (s delším obdobím abiózy). Klasickými skupinami jsou čeledi Cactaceae, Euphorbiaceae, Crassulaceae (Crassula), Agavaceae (Agave, Dracaena, Yucca), Aloeaceae (Aloe), některé, Zygophyllaceae (Zygophyllum), Capparaceae (Capparis), Appocynaceae (Caralluma), Casuariaceae (Casuarina), ale i některé Cucurbitaceae. lokálně datlové palmy / datlovník pravý (Phoenix dactylifera). V Americe to bývají zejména kaktusy, agáve, juky, kacíby, pelyňky, v Asii saxauly, tamaryšky a pelyňky. Lokálně se vyskytují houževnaté trávy – Poaceae (Aristida).

V Mongolské poušti Gobi vysázel 82-letý B. Damčig za 20 let přes 400 tisíc stromků, které zde tvoří zelenou oázu. K ochraně před pastvou stád i činností těžebních společností pozemek oplotil. V největší mongolské provincii Umnugovi už dezertifikace zasáhla 98 % území vč. 16 ha půdy, která náleží Demčigovi.

Čína v roce 1987 začala projekt, kterému se přezdívá Velká zelená zeď. I přes řadu problémů projekt pokračuje a prezident Si Ťin-Pching prohlásil, že Čína v boji za lepší klima hodlá vysadit přes 70 miliard stromů.

Nejvyšší budovy jv. Asie

- 730 m Zhongnan Centerm Su-čou, Čína, staví se
 - 660 m Ping An Finance Center, Šen-čen, Čína, staví se
 - 638 m Signature Tower, Jakarta, Indonésie, v přípravě
 - 636 m Wu-chan Greenland Center, Wuchan, Čína, staví se
 - 632 m Shanghaj Tower, Šanghaj, Čína, staví se
 - 615 m Super Tower, Bangkok, Thajsko, v přípravě
 - 452 m Petronas Twin Tower, Kuala Lumpur, Indonésie,
- z připravované výstavby 100 nejvyšších mrakodrapů v Číně to bude 63 budov.

A.5. Biodiverzita, ochrana přírody: ekosystémová asistenční péče versus ideologie bezzásahovosti k „výrobě divočiny“ ve zkulturněných biotopech, spolupráce s přírodou / Biodiversity, nature conservation: ecosystem assistance care versus ideology of non-intervention heading for “production of wilderness” in the cultivated biotopes, cooperation with nature

Motto:

Každý, kdo se chce dívat dopředu, musí se dívat dozadu a kolem sebe.

Lidová pravda

Chceme-li zachránit ohrožené druhy a uchovat funkční krajinu, musíme vycházet z ekosystémového přístupu, tj. vedle ochrany přírody současně spravovat půdu, vodu i živé organismy. Vyhlásit určité území za národní park, byť sebelépe naplánovaný, nikdy nestačí. Nezbytnou součástí rovnice je člověk, potřebné je, aby území bylo pod ochranou místních komunit, které lidé mohou dokonce v udržitelném rozsahu využívat, což přispěje i lidem, kteří jsou závislí na službách či produktech spjatých s daným ekosystémem.

Puls Země – Obrazová zpráva o globálních trendech, National Geographic, Washington D.C. 2008

Souvislost lesa a vody z pozorování Kryštofa Kolumba:

„... Když jsme navštívili území, které bylo zalesněno, přišlo tam nejméně hodinu denně,“

„Když s postupem civilizace byly lesy vykáceny, dešťové srážky i výskyt mlh se podstatně snížil...“

(Gorshkov aj. 2001 - 2011)

Až v posledních letech byla tato pozorování teoreticky vysvětlena a potvrzena několika skupinami fyziků - **princip „bio pumpy“**.

Přirozená obnova ekosystémů přírodními procesy je možná u dostatečně velkých přírodních ekosystémů (větších než ČR). Obnova zkulturněných ekosystémů přírodními procesy je otázkou tisíce let, u genetické struktury populací až 10 000 let. *(ředitel genet. divize IUFRO Kanada)*

Obnova přírodních lesů ze stejnověkových monokulturních lesů je možná jen jemnými metodami, pak teprve pak je možná „samoregulace“, jinak u disturbovaných lesů dojde ke komplexní degradaci lesů a desertifikaci ploch (odpověď na situaci Šumavy).

(odd.klimatologie Fyzikálního ústavu, Severní Rusko)

Zajímavý je český projekt Green Life sledující ochranu deštného pralesa v Indonésii (www.adventure-leuser.com).

Významným varovným příkladem je zánik velkolepé Khmerské říše s ojedinělým komplexem Agkoru (památky UNESCO) v dnešní Kambodži ve 14. století po 6 stoletích jejího rozvoje. Obyvatelé se naučili využívat bohatých vodních srážek z letního monzunového období dešťů. Důmyslná vodohospodářská síť budovaná již od 10. století dosahovala tisícovek km kanálů, množství studní, velkých vodních nádrží „barays“ (až 50 mil. m³ vody), ale i násypů, které zajišťovaly zavlažování polí a zásobování obyvatel vodou. Postupná nedostatečná funkčnost sítě v kombinaci s obdobím sucha, snížením úrodnosti půd a společenskými změnami způsobil rozpad velkolepé říše. Podobnou rozsáhlou historickou vodohospodářskou sítí je možno v torzech nalézat i na blízkém Cejlonu.

Domácí ideologové výroby divočiny, kteří „namyšleně a bez společenské dohody“ (neboť starším je známo, že s ideologií se nedá diskutovat, ať s hnědou, rudou nebo i se zelenou) vnucují bezzásahovost v kulturních porostech Šumavy, by se měli zamyslet nad mementem Rapa Nui, ale i

mnoha dalšími varovnými zkušenostmi – např. ve Středozeří, Kubě, Barmě, Srí Lance, kde po nastolení bezzásahovosti nedošlo k návratu žádoucích někdejších přírodních ekosystémů.

Vize divočiny, bez opodstatněných vědeckých podkladů, spočívá na dogmatu, že přírodní procesy nám bezpracně nadělí přírodní ekosystémy, na Šumavě za pomoci vyhnojení skalnatých půd mrtvými smrky. A to i přes závažnou skutečnost, že v průběhu posledních 300 let byla Šumava postupně převážně 2-3x vykácena a 2-3x zalesněna. Pod jejich taktovkou, za pomoci polomových a následně kůrovcových disturbancí, jsou programově ve velkém likvidovány naše horské smrčiny, vč. pralesových torz (t.j. stromů starších 140 let, dokonce i přes 300 let).

Ideologové divočiny ani v tomto případě neuznávají nezbytnost asistenční ekosystémové pomoci, např.:

- doplnění chybějících druhů – bez nichž nelze zajistit ekosystémově stabilnější porosty
- zajištění bezlesí extenzivní pastvou pro udržení biodiverzity - většina ohrožených druhů rostlin na území Šumavy se blíží vyhynutí, nebo již vyhynula
- ochranu mladých dřevin před okusem vysokou zvěří – vzhledem k jejich nadměrným stavům
- ochranu porostů před škůdci atd.

Záviděníhodné je tvrzení dogmatických teoretických „vědců“, že nově vzešlý „přírodní“ smrčák, resp. smrkový chlum, bude výrazně lepší než předchozí zlikvidovaný les, přičemž tito dogmatici si neuvědomují žádná rizika. Sofistikovaná, neracionální tvrzení, jsou však propagačně výrazně dotována a medializována a jakékoliv námitky v zárodku tlumeny. Zdá se, že pod vidinou „nastolení přírodního řádu“, nedokáží ideologové „divočiny“ vnímat udržitelnost environmentální, ekonomickou a sociální, ale ani mnoho světových analogií narušení rovnováhy soužití s přírodou. Jedním z prvních příznaků nerovnováhy na Šumavě je neudržitelné využívání místních zdrojů, např. když občané nemají čím topit, ale stromy vedle nich musí usychat na stojato („zřejmě v rámci slibované oboustranně výhodné win-win dohody“), takže dochází k prvním krádežím dřeva v přísně chráněné Šumavě, které budou vzrůstat (pokud zde nebude množství ozbrojených strážců).

Stromy jako symboly života je nezbytné chránit, což věděli již naši pohanští předkové, ne pod novou modlou přírodních procesů je považovat za manipulační experimentální hračku, kterou mohou beztrestně likvidovat naoktrojovaným kůrovcovým rozšířením v rámci „posvátných přírodních procesů“... Uplatnění ideologie bezzásahovosti v lidsky narušených biotopech, resp. spoléhání na přírodní procesy a přenechání vývoje „Matce přírodě“, by v globálním měřítku, znamenalo rozvoj dezertifikace, resp. zpouštnění a následně postupné zrušení obytnosti Země pro lidi ! Zásadní udržitelné přebývání na planetě Zemi spočívá v hospodaření s vodou, ale i „skleníkovými“ plyny.

Žádoucí marginální ekosystémové asistenční odborníky bohužel u nás zatím nevychovává ani lesnická či zemědělská ani přírodovědecká fakulta, proto je ideologicky tvrdošíjně prosazována (nesmyslná) bezzásahovost a dochází k nesmiřitelnosti aplikovaných a teoretických biologů (dlužno je však podotknout, že aplikovaní biologové jsou blíže ekosystémovému modernímu pojetí zachování a ochrany biotopů a biodiverzity).

Domestikace

slepice 6 tis. let př.n.l.,

Okrasné rostliny

Druhy pocházející z tropických a subtropických oblastí se u nás pěstují ve sklenících a používají jako hrnkové květiny pro výzdobu interiérů. Největší část těchto rostlin pochází tropické střední a jižní Ameriky, další největší podíl pochází z tropů, příp. subtropů Asie. U řady starých kulturních okrasných rostlin, které pochází z Číny a Japonska, nejsou známa jejich původní stanoviště. Zde je domov např. rodů *Acalypha*, *Aglaonema*, *Aucuba*, *Camelia*, *Citrus*, *Codiaeum*, *Coleus*, *Cordyline*, *Fatsia*, *Gardenia*, *Hoya*, *Medinilla*, *Piper*, *Rhapidophora* (*Scindapsus*), *Schefflera*, či druhů *Begonia rex*, *Carex morrowii*, *Chrysanthemum indicum*, *Cissus discolor*, *Clerodendron speciosissimum*, *Ficus pumila*, *Hydrangea macrophylla*, *Ophiopogon jaburan*, *Saxifraga sarmentosa*, *Scirpus gracilis* aj., dále pak celé řady orchideí (*Calanthe*, *Coelogyne*, *Cymbidium*, *Dendrobium*, *Paphiopedilum*, *Phalenopsis*, *Vanda*) a kapradin (*Adiantum*, *Alsophila*, *Nephrolepis*, *Platyserium*, *Polystichum*, *Pteris* aj.).

Specifickou problematikou je „sběr“ orchidejí, jejichž centrum je v tropech jv. Asie a střední a jižní Ameriky. V současnosti již vznikla přísná mezinárodní pravidla na ochranu přirozených populací všech druhů orchidejí na světě. O geneticky „čistě“ exempláře z přírody je trvalý zájem. Vedle zahradnického množení se přidávají atraktivní úlovky z přírody (což botanik M. Studnička přirovnává k „praní špinavých peněz“). Někdejší průzkumné „lovce orchidejí“ nahradili dnes rabující obchodníci.

Mezinárodní konvence CITES stanovila seznam ohrožených taxonů, s kterými je zakázáno obchodovat (ČR je signatářskou zemí).

K zajištění bezkrizového vývoje světa nebyla dosud zpracována řada velice potřebných studií, např.:

- historický vývoj vegetačního krytu
- vegetace jako primární základna živočišné říše
- expanzivní a invazní druhy a jejich celosvětovém „uplatnění“
- domestikované užitkové, léčivé a okrasné druhy a jejich využívání
- vodní zdroje a jejich úbytek, vodní režim zemí a světových regionů a jejich záchrana, znehodnocení vod zasolením, zajištění pitné vody
- rozšiřování pouští a jejich důvody a možnosti jejich omezování
- dlouhodobý historický vývoj antropogenních vlivů – pozitivních i negativních na biotu jednotlivých regionů
- problematika chráněných území přírody a krajiny ve vazbě na obyvatelstvo
- problematika ekologické migrace obyvatel - zajištění potravin a vody a možnosti řešení
- expanzivní demografický vývoj lidstva ve vazbě na zdroje - vody, potravin a nerostných surovin a nejcennější území přírody
- věrohodná analýza současných klimatických změn, které nevycházejí pouze z emisí „uhlíkové stopy“, ale změn teplotních hodnot na povrchu Země s jejich příčinami, např. likvidace klimatických regulátorů - zejména tropických pralesů, tání ledovců Arktidy (sledování nejen plochy, ale i objemu). tání permafrostu Sibiře při uvolňování metanu (cca 25x intenzivněji zadržující teplo než CO₂), vytváření tepelných ostrovů (megapole aj.), ...
- možnosti řešení či omezování klimatických změn - mitigační opatření.

A.2. SITUACE POPISOVANÝCH ZEMÍ / SITUATION OF DESCRIBED COUNTRIES

Motto: Je třeba vnímat a pochopit rozdílnost kultur a jejich vazby na přírodní prostředí.

It is necessary to perceive and understand the diversity of cultures and their connection to the natural environment.

Sledované údaje / Monitored data

- základní charakteristika: politický charakter typu vedení země, rozloha a poloha, významná minulost, hlavní město, příp. další města, max. výška, charakter území, specifickosti země, rok vzniku / samostatnosti / basic characteristics: political character of the type of country management, area and location, significant foretime, the capital, possibly other cities, height, character of the territory, specifics of the country, year of origin / independence
- kulturní památky, zejména památky UNESCO / cultural monuments, particularly UNESCO monuments
- přírodní památky: biosférické rezervace UNESCO (BR), národní parky (NP), botanické zahrady (BZ), významné zahrady a parky / UNESCO biosphere reserves (BR), national parks (NP), botanical gardens (BZ), important gardens and parks
- vegetační charakteristika: klima, dále zejména lesy a dřeviny / climate, vegetation characteristics: especially forests and woody plants
- ekologická ohrožení: / environmental threats:
- ekonomika: HDP/os (USD) - 2016, dle OECD (Organizace pro ekonomickou spolupráci a vývoj), zaměření, hlavní komodity / GDP / person (USD) - 2016, according to OECD (Organization for Economic Co-operation and Development), focus, main commodities
- společnost: počet obyvatel, náboženská a společenská charakteristika, bezpečnost, zvyklosti, jazyk a měna / society: population, religious and social characteristics, security, customs, language and currency
- přidružená území: / associated territories:

Afghánistán (Afghanistan, AFG), Afghánská islámská republika, **uveden v díle Eurasie**, cca 650 tis. km², horský stát v Hindúkuší

Andamany a Nikobary, Andamanské ostrovy a Nikobary - teritorium Indie, vč. ostrov Velký Sentinel

(Nikobary býv. rakouská kolonie 5 let),

součást Indie, více než 500 vulkanických a korálových ostrovů v Bengálském zálivu Indického oceánu, směrem k Barmě a Indonésii, jen 38 obydleno,

několik patří k Myanmaru,

žijí zde poslední přímí potomci prvních „moderních“ lidí, kteří opustili Afriku a asi před 70 tis. lety přešli do Asie,

hl. město Port Blair

max 732 m n.m.

vznik 1956

Přírodní památky

- BR a NP Campbell Bay

- **BR a NP Galathea**

- NP Mahatma Gandhi
- NP Mt. Harriet
- NP Saddle Peak
- NP Rani Jhansi Marine, korálové útesy

Vegetační charakteristika:

Klima tropické,

pouze tropické lesíky

Ekologická ohrožení

- lov divoké zvěře

Ekonomika:

rybolov, loví želvy, mořské savce, divoká prasata a sbírají jedlé rostliny,

Společnost:

cca 400 tis. ob., Andamané (jsou malí, kolem 150 cm, ale bojovní), Nikobarové (přijali křesťanství), dále Onglú a Sentinelci, Džavarové aj. kmeny, postupně převládli Indové (hinduisté), šťastní v pralese, údajně neznali oheň, primitivní nástroje, střet s civilizací, po několika vpádech s pokusem o ovládnutí **nesnáší cizince**, chtějí abychoť je nechali na pokoji, divoce se brání luky, šípy, oštěpy i noži, obvykle zákaz vstupu vzhledem k ochraně tamních obyvatel, kteří nemají protilátky proti běžným nemocem, přičemž tamní lovci s sběrači **si žádné návštěvy nepřejí** i přes kokosové dary, (i na vrtulníky vystřelují zapálené šípy, 1840 se to stalo našemu cestovateli a lékaři Janu Vilému Hefflerovi, v r. 2006 býv. belg. král Leopold II se nevrátil, 17.11.2018 na odlehlý ostrov Severní Sentinel doplul 27-letý americký evang. misionář a byl okamžitě místními Sentinelci šípy zlikvidován, pokusů bylo bezpočet,

Bangladéš (Bangladesh, Bengálsko, BD), Bangladéšská lidová republika, („východní Pákistán:).

cca 148 tis. km², u Bengálského zálivu v deltě Gangy a Brahmaputry (mezi Indií a Myanmar),
hl. město Dháka, 17 mil. ob., agl. 23 mil. ob., sídlo prezidenta, pevnost Lalbagh, mešita Baitul

Marram, Arménský chrám,

max. 1052 m n.m Mowdok Mual ,

desetina území leží níž než 1 m nad mořem, rozsáhlé bažiny,

„země řek“ - 700 vodních toků, soutok Gangy a Brahmaputry v Bengálském zálivu,

nezávislost 1971 (na Pákistánu) dříve součást Britské Indie,

Kulturní památky UNESCO aj:

- Bagerhat - mešity a islámské památky z 15. st.

- Sómapura Mahávihára - buddhistický klášter - centrum Bengálska v 7 - 17. st.

mešita La Baghu

pevnost Lakbagh

Mahasthangarh, býv. královské město, ruiny

národní památník obětem za nezávislost

Přírodní památky:

- **BR a NP Sundarbans** - deštný prales, mokřady a největší mangrovy v Bengálsku v záplavové oblasti delty Gangy, Brahmaputry a Meghan, zčásti v Indii,

tygr indický - cca 350 ks, ročně oficiálně nahlášeno 100 lidských obětí,

bengálský tygr - národní zvíře, krokodýl mořský - cca 130 ks, opt. na lodi, ptáci

Vegetační charakteristika:

Klima tropické, monzunové až subtropické, deště VI-IX, tajfuny,

zcela ojediněle řídké tropické stálezelené lesy 17 %,

Acacia catechu, Adina cordifolia, Anogeissus latifolia, Boswellia serata, Buchanania lanzan, Dendrocalamus strictus (Bamboo). Diospyros melaxylon, Madhuca latifolia, Semecarpus anacardium, Shorea robusta, Sterculia urens, Terminalia tomentosa,
mokřady v deltě Gangy a Brahmaputry,

převládá zemědělské využití - zejména rýžoviště

Ekologická ohrožení: zejména časté přírodní katastrofy

- ničivé záplavy od severu při tání himálajských ledovců, neboť většina území je v největší deltě Gangy a Brahmaputry Bengálského zálivu, ročně ohroženo 4,5 mil. obyvatel
- ničivé záplavy z jihu vzhledem ke stoupání mořské hladiny, výhledově i hl. město Dháka (v r. 2014)
- zvednutím hladiny moře se zaplaví 10 % území
- zrychlování eroze hlinitých břehů řek likviduje pole i sídla, házení pytlů s pískem na okraj břehů však zrychlující se erozi nezabrání,
- boj o vodu bude v celém území Bangladéše
- ničivé tajfuny, cyklón Bhota v r. 1970 - 0,5 mil obětí
- vnitřní uprchlíci do Dháky, kde téměř 50 % obyvatel žije ve slumech
- extrémní horko a vlhko ohrozí zejména Indii, ale i Bangladéš a Pákistán koncem století, řada měst se stane neobyvatelných (při překročení 35 WBT teploty vlhkého vzduchu lidské tělo se již nedokáže ochlazovat pocením a cca do 6 hod. zemře)
- vysoké prachové znečištění vzduchu pevnými částicemi PM_{2,5} (přes 50 mikrogramů./m³) za rok
- kontaminace arsenem i pitná voda (z půdy)
- průmyslová oblast Dháky Munshiganj patří k nejznečištěnějším na světě - koželužny, hliníkárný, výroba hnojiv, cihelny, odpadky (na nich divoká prasata u břehu Burigangy)
- kontaminace ovzduší, půdy i vody
- rozsáhlé skládky odpadů
- vzhledem k populační explozi a nestatečné výrobě potravin likvidace zvířat i dřevin
- nedostatečná technická a dopravní infrastruktura
- patří k nejvíce ekologicky problémovým zemím

Ekonomika:

2016: 1508, trvalá potravinová pomoc, zemědělství neuživí přírůstek obyvatel,

rybolov, vodní buvol, drůbež,

bavlník, juta (3. na světě), rýže, kuk, pš, čaj, brambory, ananas, trop. ovoce, luštěniny, čočka,

textil, ropa, zemní plyn, uhlí,

již vynesla družici na oběžnou dráhu, rychlý rozvoj

Společnost: patří **k nejchudším a nejnebezpečnějším zemím**,

přes **170 mil. obyvatel** (v r. 1950 42 mil.), **výhled 2050 204 mil. ob.** (OSN),

vysoká hustota zalidnění (přes 1100 ob / km²), klaustrofobní zážitky,

až 1 mil. muslimští Rohingové - tábor Kutupakon vyhnanců z Myanmaru (600 tis),

proti ekologickým uprchlíkům asi dojde k obnově drátěných zátarasů výše položených poloh Indie,

muslimové 91 %, hinduisté 8 %, nebezpeční radikální islámisté, hinduisté penetrují do islámu,

buddhisté, křesťané,

velká negramotnost cca 60 %, chybí vzdělání, práce a sociální zabezpečení, ženy větší úctu než jinde, vysoká kriminalita, jako nejhorší místo na světě ho označili cestovatelé H+Z (i také následovníci Socha a Vaňourek),

1943 hladomor, podvýživa, jídlo rýže + omáčky či placky, příp. hovězí,

dětská práce (kolem 10 let v továrnách, či na ulici kolem 5 let sběrem recyklovatelných odpadů, ale zákazem se situace ještě zhorší),

přestože sex mimo manželství není povolen, prostitucí se živí cca 150 tis žen,

15 velkých nevěstinců (v Dháce čtvrt' Daulatdia kde 3 tis. dívek, 14-tileté), kriket, **levná země**, běžně se nesmlouvá (malý cestovní ruch), turist. ubytování jen v Dháce, odjezdový poplatek (zakoupit v bance Sonall jen někdy a jen v některých pobočkách), úřední jazyk bengálština, také angličtina, měna bangladéšská taka (BDT)

Bhútán (Bhutan, BHT), Bhútánské království, konstituční monarchie, cca 47 tis. km², na východě Himálaje, okraj Tibetu, země hřmícího draka, malé himálajské království, historicky většinou izolován, původně kmeny z Tibetu, kočovníci, hl. město Thimphu, 100 tis. ob., socha Buddhy, bez semaforů, Paro, mezin. letiště Punákha, býv. hl. město, Tongsa, Jakar (Džakar), Merak, Khoma, **max.** 7553 m n.m Kula Kangri v Himálaji, téměř polovina území nad 3000 m n.m., sněžná linie 4500 m a ledovce, polovina území nad 3000 m n.m., termální prameny, nížina u Gangy a Brahmaputry, nezávislost 1949 (na Indii),

Kulturní památky:

dzong Takschang / Tygří hnízdo, poutní „zavěšený“ klášter ve skále, poblíž lví jeskyně dzongy - klášterní pevnosti ve skalách, dnes správní objekty čhöteny - kultovní zdobené stupňovité věže (lámaistická forma stúpy) symbolizující 5 zákl. prvků (zem, voda, oheň, vzduch, éter),

běžné artefakty penisu - symbol plodnosti, modlíci mlýnek, čištění karmy obcházením svatyně, olejové lampy z jačího tuku

kulturu i náboženství převzal od Tibetu, mýty, démoni, rituály, pověry

Přírodní památky: 30 % území chráněno

rozsáhlý podíl CGÚ,

BR a NP Royal Manas, na hranici s Indií, mangrovy, slon, tygr, ptáci

- NP Bomdeling Wildlife Sanctuary
- NP Jigme Dorji / Džigme Dordži, sněžný levhard, bengálský tygr,
- NP Jigme Singye Wangchuck
- NP Khaling Wildlife Sanctuary
- NP Phibsoo Wildlife Sanctuary
- NP Sagteng Wildlife Sanctuary
- NP Thrumsingla
- NP Toorsa Strict Nature Reserve

mají i rezervaci údajného „sněžného muže“,

posvátná území nepřístupná,

zákaz zabíjení zvířat (maso dovoz z Indie),

primáti, hulman zlatý, slon, tygr, irbis, levhart, medvěd, jelen, divoké ovce, ptáci,

posvátný jeřáb černokrký,

léčivá houba Cordyceps / housenice čínská velmi drahá (při velké zátěži, ke zlepšování výkonnosti i jako afrodiziakum

Vegetační charakteristika:

Klima na jihu monzunové subtropické, v Himálaji vysokohorské, VI-IX monzun, 1500-3000 mm/rok

lesy hlavně monzunové dnes 73 %, v ústavě lesy min. 60 %, na hranici lesa pěnišníky, nad 4500 m sníh a ledovce, i v horách smíšené lesy - jedle, duby, borovice, v jižní části monzunové lesy, vegetace velmi rozmanitá - subtropické až nivální pásmo,

Pinus wallichiana, Abies, Cupressus cashmeriana, Bombax ceiba,, Abelmoschus manihot, Abroma auigustum, Boehmeria nivea, penduliflora, Engelhardia spicata, Erythrina arbortescens, stricta, Ficus religiosa, benamina, Hydrangea anomala. Hypericum uralum, Leycesteria formosa, Pteospermum acerifolium, Pterigota alata, Senegalia catechu, Sterculia villosa, Woodfordia fruticosa, Quercus suberosa, Rhododendrony nad 3000 m, **přes 65 tis druhů rostlin,**

příkladné zalesňování, v Guinnessově knize výsadby stromků (50 tis./hod),

pastviny 6 %, zemědělství na 8 % (v údolích),

Ekologická ohrožení:

- uplatnění západního egoistického pojetí světa po zvýšení turismu

Ekonomika:

HDP nesleduje, ale hrubé národní štěstí well-being a harmonické soužití s přírodou,

pastva jak, ovce, kozy, chov skot, prasata, koně,

šetrné zemědělství, terasová políčka, rýže (až 2000 m), kuk, juta, brambory, pohanka, pš, ječ, proso, oves, kuk, pohanka, luštěniny, bavlna, juta, tabák, ovoce, v úrodném údolí Paro i nad 2500 m,

řemesla tkalcovství, pily, sirkárny,

těžba černé uhlí, vápenec, mramor, sádrovec, grafit, hydroenergie, cementárny,

filatelie - poštovní známky, školství a zdravotnická péče zdarma,

snaha o udržitelný turismus - high value - low impact (CR s vysokou hodnotou a malým dopadem na přírodu), cestu si rezervovat předem u důvěryhodných společností (Norbu Bhutan),

počet turistů regulován - povinné poplatky (280 USD/os/den), turist. daň, rafting,

Čína sem potichu expanduje - staví tam silnice i vojenskou infrastrukturu

Společnost:

cca 800 tis. ob., mnoho dialektů, rychlý populační přírůstek. vysoký podíl obyvatel do 15 let,

státní náboženství tibetský tantrický buddhismus 75 %, hinduismus 22 %, islám,

rodiny žijí pohromadě v několika generacích,

školy a zdravotnictví zdarma, pospolitost, škola začíná společnou modlitbou venku,

lingam / penis je běžnou výtvarnou ozdobou jako symbol plodnosti a ochrana před zlými démony (i v Indii), více žen mohou mít (po souhlasu předchozích), sexuální nevázanost (oblíbená aktivita mladých mužů „noční lov“ za vyhlédnutou dívkou), promiskuita tolerovaná,

vdané ženy krátké vlasy - není důležité aby byly krásné, ale aby fungovaly, hedvábné kroje,

kloboučky z jačí srsti, povolen i rozvod z iniciativy ženy, vztahy liberální,

čaj s jačím máslem, žvýkají betelový „oříšek“, zákaz kouření,

tradiční pohřeb rozsekání na kousky a do vody (bez hlavy),

byrokracie, klientelismus, nic neřeší a věci řeší za chodu, hojně státních svátků,

festivally, národní sport lukostřelba (na 150 m), lov, hrdí, sledují zachování tradičních hodnot,

jazyk dzonga, tibetské a nepálské dialekty, ásámština, angličtina,

měna bhútánský ngultrum (BTN) a indická rupie

Brunej (Brunei, BRU), Nagara Brunei Darussalam, Sultanát Brunej, absolutistická,

cca 6 tis.km², velmi malý, na ostrově Borneo, s. Malajsie,

muslimský sultanát s vládou autoritativní sultánské rodiny,

název země Negara Brunei Dár-as slám znamená Brunej - země míru,

hl. město Bandar Seri Begawan, 50 tis. ob.,

max. 1850 m n.m. Bukit Pagon, hornatý,

bažinaté pobřežní nížiny,

nezávislost 1984 (na GB)

Historické památky

bohatá architektura, sultánův palác na 20 ha je údajně největší obytný palác světa (1800 místností, 200 koupelen, nejdražší auta),

Kampong Ayer u města Semporna - největší plovoucí vesnice na kůlech zálivu moře - Bajauové (mořští Cikáni)

mešita sultána Omara Ali Saifuddina

Přírodní památky: ochrana přírody na 16 % území

- NP Ulu Temburong, zejména Dipterocarpaceae, např. Shorea albida (až 90 m) a Euphorbiaceae, naučná stezka v korunách stromů v rezortu Ulu Ulu, **300 druhů stromů/ha**, vybuchující mravenci

navazují NP v Malajsii a Indonésii

PR Selirong - ostrov s mangrovy, naučná stezka

Jezero Merimbum

Vegetační charakteristika:

Klima tropické, rovníkové, vysoké srážky 2500-7500 mm, prům. teploty 23-28-32° C,

tropické deštné lesy cca 35 %, hojně masožravec, mangrovy,

Ekologická ohrožení:

- trop. deštné pralesy zlikvidovány na třetinu

- toxické znečištění

- projekt Heart of Borneo / Srdce Bornea (WWF International / Světového fondu na ochranu přírody k zachování tropických deštných lesů (Brunei, Indonésie, Malajsie)

Ekonomika: bohatá země, měla nulový státní dluh,

ropa, zemní plyn, zlato,

díky tomu bohatá architektura (do sultánského paláce se nesmí - 1788 místností, 200 koupelen, garáž pro nejdražší auta), mramorové mosty,

Společnost:

cca 460 tis. ob., Malajci 67 %, Číňané 9 %, domorodci 6 %,

67% islám sunnitský (veřejně odmítá jakoukoli formu extrémismu a násilí ve jména Alláha),

13% buddhismus, 10 % křesťanství, taoismus, animismus,

čistota, zdarma zdravotnictví a školství, obyvatelé neplatí daně,

jazyk malajština, čínština, angličtina, měny brunejský dolar (BND)

Čína (China, PRC) vč. Hongkong (HK) a Macao, Čínská lidová republika,

lidově demokratická republika vedená komunistickou stranou, totalitní stát od r. 1949,

cca 9600 km², po Rusku a Kanadě největší země,

100 let po smrti Čingischána bylo mongolské hlavní město Karakorum Číňany srovnáno se zemí (k pádu mongolského impéria přispěla ztráta vojevůdce, nemoci a možná i zavedení buddhismu),

Čína po mnoho staletí byla nejvyspělejší civilizací,

v současnosti prostřednictvím vyhlášených zvláštních ekonomických zón otestovala možnosti kapitalistického rozvoje – pravidla pro podnikání, nakládání s pozemky, zdanění atd.,

proto v posledních 3 desetiletích 20. století došlo k neuvěřitelnému dvojcifernému růstu HDP a zejména technologickému rozvoji, Čína se stala stabilizátorem světového vývoje,

Západ dosud neví jak s ní komunikovat,

je natolik velká a různorodá, že téměř vše, co se o ní řekne, je pravda.

hl. město Peking / Beijing, 27 mil. ob., LOH 2008, ZOH 2022, Letní palác s královským parkem, Beihai Park,

Šanghaj - Pchi-jin, 36 mil. ob., EXPO 2010, ústí řeky Jang.c', ekonom. centrum, kočičí ostrov,

Čchung-čching 34 mil. ob.,

Čcheng-tu 21 mil. ob., provincie S-čchuian

Šen-čen 18 mil. ob., (v r. 1979 jen 59 tis. ob., v deltě Perlové řeky, 1. zvláštní ekonom. zóna / „Silicon Valley“), v parku Okno do světa 50 ha stavby všech kontinentů, květiny, vysílač TV 600 m, China International Garden + Flower EXPO 2004-2005

Tchien-ťin 16 mil. ob.,

Kanton (Kuang-čou) 16 mil. ob., rušný přístav v deltě Perlové řeky v j. Číně, mezin. letiště, BZ,

Si-an, 12 mil. ob., provincie Šen-si, na Hedvábné stezce,

Wuchan 11 mil. ob., laboratoř Covid, rychlodráha,

Su-čou 11 mil. ob., na dolním toku Jang-c-tiang,

Charbin 11 mil. ob., sv. Čína, poblíž Ruska,

Správní členění

4. Severní přímořský pás - města Peking (**Beijing**) a Tianjin, provincie Hebei (Che-pejů, Shanxi (Šan-si), Shandong (Šan-tung) a Henan (Che-nan)
5. Střední přímořský pás - město Šanghaj (**Shanghai**) provincie Jiangsu (Tiang-su), Anhai (An-chuej), Zheijang (Če-tiang), Hubei (Chu-pej), Hunan (Chu-nan), Fushou (Fu-čou) a Jianxi (Tiang-si)
6. Jižní přímořský pás **Kuang-tung** v deltě Perlové řeky, 126 mil. ob., vlhké subtrop. podnebí, max. urbanizované, spec. ekonomická zóna, miliardáři, - města Kanton (**Guandzhou**), Šenzen, zvláštní správní oblasti HongKong, Macao, provincie Fujian (Fu-tien), Guangdong (Kuang-tung) a Hainan (Chainan)
7. Severní Čína - Mandžusko - sv. provincie Heilongijang (Chej-lung-ťiang), Jilin (Ťi-lin), Liaoning (Liao-ning) a autonomní oblasti Vnitřní Mongolsko (Čching-chaj) a Ningxia (Ning-sia)
8. Střední Čína - provincie Gansu (Kan-su) a Qinghai (Čchung-chaj)
9. Severozápadní autonomní provincie Xinjiang (Sin-tiang, Ujgursko, **Mezin. zahrad výstava 2011**, Východní Turkestán)
10. Jihozápadní autonomní provincie Tibet
11. Jižní provincie Sichuan (S'čchuan) a Chongqing (Čchung-čching)
12. Jižní provincie Yunnan (Jün-nan)
13. Jihovýchodní provincie Guizhou (Kuej-čou) a autonomní Guangxi (Kuang-si), nejdelší plovoucí chodník přes 5 km na řece Chung-šuej vč. vodních atrakcí, tropické zahrady a vyhlídkové věže

14. Samostatný Tchajwan (Tchaj-wan, Formosa) / Čínská republika

Provincie (celkem 22), spadající pod centrální „federální“ vládu:

An-chuej, Če-ťiang, Čching-chaj, Fu-ťien, Chaj-nan, Chej-lung-ťiang, Che-nan, Che-pej, Chu-nan, Chu-pej, Jü-nan, Kan-su, Kuang-tung, Kuej-čou, Liao-ning, S'čchuan, Šan-si, Šan-tung, Ťiang-si, Ťi-lin.

Centrálně spravovaná města, na úrovni provincií: Peking, Šanghaj, Tchien-ťin, Čchung-čching

Autonomní oblasti: Kuang-si (na jihu), Ning-sia (na severu), Sin-ťiang (sz.), Tibet (jz.) a Vnitřní Mongolsko (sv).

Zvláštní správní oblasti: Hongkong, Macao a výhledově chtějí Tchaj-wan.

max 8848 m, Mt. Everest / Čomolungma, dále 8611 m K2 / Čchokori, 8565 m Kaňčaňdzunga, 8516 m Lhotse, 8463 m Makalu, 8201 Čo Oju, Himálaj a Karakorum, hornatiny nad 1000 m n.m. na 68 % území,

silnice ve svislé skále s ručně vytesanými tunely Golijang v provincii Hnan („trestající za chyby“), nížiny na východě,

na řece Čching-ťiang v provincii Chupej kaňon dlouhý 108 km (film Atavar u planetě Pandora),

Modrá řeka (Jang-c-tiang) 6350 km, z hor Tibetu, elektrárna Tři soutěsky, do Východočínského moře,

Žlutá řeka (Chuang-che) 5464 km, nese splavené bahno, od pohoří Bajan-char do Žlutého moře, jako Matka řek - roli při vzniku čínské civilizace, velemluk čínský, želva Reevesova,

jezero Pcho.gang-chu v provincii Ťiang-si přes 3500 km², vyschlo na čtvrtinu (v dolině Jang-c-Tiang

poušť Gobi

1895-1945 okupována Japonci,

1949 vznik Čínská lidová republika (Mao Ce-tung), Čankajšek uprchl na Tchaj-wan,

Kulturní památky UNESCO aj:

- The Great Wall / Velká čínská zeď, vznikala 2000 let, 21 tis. km, 6 - 7,5 m výška, 9 m šířka, boční vysunuté hlásné věže, hliněná malta s lepivým rýžovým škrobem 3% velmi odolná, (při výstavbě zemřelo 10 mil. lidí)
- Silk Roads / Hedvábná stezka
- Mauzoleum císaře Čchin ze 3. st. př. n.l., císařské hrobky dynastií Ming a Čching, terakotová armáda
- Čcheng-te, Chengde, horské letovisko, paláce, chrámy, zahrady z 18.st.
- Čghů-fu, Konfuciovův chrám a hřbitov
- Čchúan-čou, světové obchod. centrum, na Hedvábné stezce
- Dengfeng - starověké budovy, střed Nebe a Země
- Diolou / Tiao-lou - několikapatrové opevněné vesnické domy
- Fujian tulou, patrové opevněné domy
- Jün-kang, komplex 252 jeskyní s 51 tis. Buddhů u Ta-tchungu v provincii Šan.si
- Jin Sú / Yin Xu - hl. město dynastie Šang, 1300 - 1046 př. n.l
- Huanšan, skalní malby, kult. krajina
- Kanton, katedrála Nejsvětějšího srdce Ježíšova.
- Kchajpching, vesnice a věže tiao-tou
- Kogurjo starověké království. hlavní města a hrobky
- Kulang-ju, hist. mezin. sídliště u přístavu Sia.men
- Lhasa - Potála (3700 m n.m.
- Lijiang / Li-ťiang - staré město, archeolog. lok
- Lung-men - jeskyně, sochař. díla 6 - 10. st.,
- Mo-kao, jeskyně v provincii Kan-su, na rozloze 234 km², soubor cca 500 skalních chrámů ze 4. st. s malbami a zdobenými sochami na křižovatkách Hedvábné cesty (k meditaci a ubytování) se staly buddhistickým centrem a obchodní destinací, v 11. st. byly zazděny (vč. Knihovny jeskyně s dokumenty buddhistickými i taoistickými, konfuciánské i nestoriánsky křesťanské), k ochraně před muslimskými a tibetskými nájezdníky, pro návštěvníky otevřeny od r. 1949
- Peking, císařské paláce dynastie Ming a Čching - Zakázané město
- Peking - letní palác a císařská zahrada, chrám nebes
- Peking, chrám nebes
- Pching Yao / Pching-jao - město ze 14. st.
- San-čching-šan, Qufu - Čchú-fu - Konfuciovův chrám
- Šang-tu město - starověké vesnice Si-ti a Chung-ccun v provincii An-chuej
- Su-čou / Suzhou - klasické čínské zahrady
- Ta-cu, skalní kresby
- Teng-šeng, hist. památky středu Nebe a Země
- Tusi cítě (Tchus) sídla domorodých úředů

- Wu-tang (paláce a chrámy 7 - 17. st.),
- Wu-tchaj kláštery na hoře, centrum 3 učené - buddhismus, konfucionismus a taoismus,
- Čou-kchou-tien - naleziště pekingského člověka
- Nejstarší sofistikované vodní systémy - kanály a velmi rychlé přehrady u řeky Kang-c-tiang 5300 l.př.n.l. lid Liang-ču,
- The Grand Canal / Velký kanál, starověká umělá řeka
- Terasová pole Lung-ti („Dračí hřbet“) v autonomní oblasti Kuang-si stará přes 1200 let
- Teras. rýžová pole v provincii Jún-nan u Červené řeky stará přes 2500 let
- Pohoří Ting-maj (Jingmai) - pradávne čajové plantáže u Bajkalského jezera
- Chanijské rýžové terasy v Chung-che - jedny z nejstarších použití teras pro pěstování rýže
- nejvyšší Buddha 71 m v Leshanu vytesán na soutoku řek v S-čchuanu
- nejstarší pevnostní město Š-mao 4300 let př.n.l., obdélníková 20-stupňová pyramida, velké rituální násilí, opuštěno po změně klimatu v l. 2000-1700 př.n.l. a došlo ke zpouštění,
- zavěšený chrám Súan-Kchunh z r. 471,
- buddh. chrám z 9. st na vertikálním vrchu Tchien-men (+1200 m) u města Čang-tia-tie, dnes lanovka a prosklená okružní stezka,
- v Číně je nejen největší zeď, ale i největší radioteleskop, nejdelší eskalátor, ale i největší a nejpůsobivější skleněná lávka a nejdelší most přes moře - 55 km z Hong Kongu do Ču-chaj a Macaa (součástí jsou 2 šestiproudé dálnice a tunel ve 40 m pod hladinou moře), nejdelší most světa Tan-jang-Kchun-šan na VRT Šanghaj - Nanking dlouhý přes 160 km,

Přírodní památky:

- **BR Cultural Landscape and Honghe Hani Rice Terraces** / kulturní krajina rýžových teras Hiónghe Hani (provincie Jún-nan na 16 tis.ha)
- **BR Cultural Landscape West Lake of Hangzhou** / kulturní krajina u Západního jezera
- **BR Čcheng-tiang** (prvohorní fosilie), Čang-Ťia-Ťie, skleněný most 430 m dlouhý, široký několik metrů, 300 m nad zemí
- **BR a NP Ču-mu-lang-ma** 34 tis. km² na Mt. Everestu 8848,86)
- **BR Baotianman**
- **BR Baishuijiang**
- **BR Bogeda**
- **BR Dalai Lake**
- **BR Dinghushan**
- **BR E-mej-šan hora a Ledšenský Buddha**
- **BR pohoří Fan-Ťing-Šan**, posvátná hora 2570 m s vrcholem Wu-ling, skalní věže, největší subtr. bukový prales z pravěkých dob, subtrop. alpinská vegetace, opice langur Brelichova
- **BR Fujian Tulou** / Fu-ťien tchu-lou (krasová oblast),
- **BR Foping**
- **BR Gaoligong Mountain**
- **BR Hanma**
- **BR a NP Huanlong Vallei Scenic and Historic Interest Area** v Sečuánu, kaskádovitá jezírka z kalcitu, termální prameny, lesy a hory, panda velká
- **BR a NP Hunan - Nebeská zahrada** se 3 tis. skalních jehel z křemenného pískovce na 50 km², skalní výtah, USA film
- **BR Hangzhou**, kult. krajina u Západního jezera v Chang-ču
- **BR Chengjiang Fossil Site**,
- **BR China Danxia** (členité červené skály, věže, rokle, vodopády),
- **BR Changbaishan**
- **BR Chebaling**

- **BR a NPR Chuang Lung**, (historické osídlení, panda velká),
- **BR Jinggangshan**
- **BR a NP Jiuzhaigou Valley** v Sečuánu, jedinečná příroda
- **BR Kokošili** v Cching-chaji,
- **BR a NP Lu-šan** (duchovní centrum s buddh. a taoist. chrámy),
- **BR Maolan**
- **BR Mao'er Mountain**
- **BR Mt. Emei / E-mej-šan** (přírodní a kulturní - vč. největší Buddha v Leshanu, 71 m),
- **BR Mt. Fanting**, 2572 m, unikátní kamenná homole
- **BR Fanjingshan**
- **BR Fenglia**
- **BR Mt. Huangshan / Žluté hory**, inspirace umělců
- **BR Mt. Qingcheng / Čching-čcheng a zavlaž. systém** z řeky Minjiang planiny Chengdu, od 3.st. př. n.l.),
- **BR a NP Mt. Sančchingshan**,
- **BR a NP Mt. Tiashan** (přírodní a kulturní, posvátná),
- **BR Nanji Islands**
- **BR Niubeitang**
- **BR Qomolangma**
- **BP Pobřeží Žlutého moře a Pochajského zálivu**, hnízdiště stěhovavých ptáků
- **BR Tianmushan**
- **BR Saihan Wula**
- **BR S.čchuan**, útočiště pandy velké
- **BR Shankou Mangrove**
- **BR Shennongjia**
- **BR Snake island, Laotie Mountain**
- **BR South China Karst / Jihočínská krasová oblast**,
- **BR Šennungtia**, v Chupeji , původní lesy
- **BR a NP Ťan-šan pohoří**
- **BR Tan-sia / Dangsia krajiny**
- **BR a NP Three Parallel Rivers (Jang-c', Mekong, Salween**, provincie Jún-nan),
- **BR Tchaj-šan**, hora se starou čínskou civilizací
- **BR Ťing-maj**, kult. krajina hory na jihu Číny - čajovníkové (kameliové) lesy
- **BR Tiou-čaj-kou**, krasové údolí
- **BR a NP Tři souběžné řeky** v provincii Yunnan
- **BR Xingai Lake**
- **BR Wolong**
- **BR Wudalianchi**
- **BR a NP Wu-ling-jüang** (dramatická pískovcová krajina s bohatou zelení, roklemi, soutěsky a vodopády),
- **BR Wu-tchaj-šan** (posvátná hora buddhismu, kláštery a chrámy),
- **BR Mt. Wu-yi** (vč. pohoří, neokonfuciánské chrámy z 11. st.),
- **BR a NPR Wu-Lung-Júan / Wulingyun** (pískovcová krajina, kult.),
- **BR Xinjiang Tianshan**
- **BR Xilin Gol**
- **BR Xishuangbanna**
- **BR Yading**
- **BR Yancheng**

- **Geopark Taishan**

- **Geopark Yadan**

- **Geopark Yuntaishan**

- NP Badaling Forest Park
 - NP Cat Ba (27,7 tis. ha),
 - NP Cat Phuong (25 tis. ha)
 - NP Donghu Wuhan
 - NP Dujiangyan Irrigation
 - NP Hangzhou Quiandaohu Forest Park
 - NP Humble Administrator
 - NP Kchan-pu-la Kambula
 - NP Mt. Huangshan - Yellow Mountain / Žluté hory
 - NP Longmen Grottes
 - NP Potatso (Shangri-La)
 - NP Tianmen Mountain Forest, horský, lesní, děsivá silnice
 - NP Tibet, v plánu, na náhorní plošině 2,5 mil km², střecha světa, největší po Grónském (1 mil km²), prameny 3 velkých řek, velká zákruta Brahmaputry a Yarlung Tsangpo Grand Canyon, Pinus densata tibetica, P. armandii, P. wallichiana, Picea likiangensis, Abies delavayi, Cupressus tortulosa, Larix griffithii, Juniperus tibetica, levhart sněžný, kočka šedá
 - NP Ťiou-Čaj-Kchou, barevné jezero a vodopády
 - NP Zhangjiale, lesní
 - NP Wenčuan Wo-Lung, panda
 - NP Xíqiao Mounain Forest
 - NP Xixi Wetland Chang-čou
 - NP Zhangjiajie Forest
- pohoří Ta-pa Šan a Čchin-linh Šan (Daba Shan a Quiling Sham), Pinus tabuliformis, P. arman dii, P. bungeana, Picea wilsonii, Abies chensiensis, Tsuga chinensis, Cunninghamia lanceolata, Juniperus squamata, Cephalotaxis sinensis, Txus wallichiana chinensis, Davidia incorvulata, Quercus v mnoha druzích, Fagus engleriana aj., Castanea mollissima, Cercis racemosa, Catalpa ovata, Cercidiphyllum japonicum, Juglans mandshurica, Platycarya atrobilacea
- pohoří Jü-lung-súe Šan (Yulongxue Shan) v Jún-nanu, široká paleta biotopů, Pinus densata, P. armandii, Tsuga forrestii, Larix speciosa, Picea brachytyla, Abies dalavayi, Juniperus squamata, Quercus pannosa, Rhododendron - víc než 50 druhů,
- pohoří Cheng-tuan Šan (Hengduan Shan) na tibetsko-júnnanském pomezí, Sophora davidii, Plytycladus orientalis, Juniperus indica, Pinus yunnanensis, P. armandii, Quercus semicarpifolia, Abies georgei, Picea brachytyla, Tsuga dumosa, Taxus wallichiana,
- scénic park Wuyi Mountain, Jinshitan,
- irigační systém Dujiangyan,
- PR Čangthang (490 tis. km², tibetské antilopy orongo), PR Š'lin (Kamenný les), PR Wolong, Městský park a BZ Hongkong,
- BZ Kuang-čou Kanton, 282 ha, 13000 druhů rostlin, specializ. zahrady (bambus, palmy, orchideje, léčivky, šácholán, zázvor, výzkumná aj., + PR Dinghushan, terénní výzk. stanice (biotechnologie, klim. změny, evoluce aj.)
- BZ Kchun.ming, největší podíl zeleně ve městě, 1890m n.m., subtropy, globální konference,
- BZ Turpan, 34 ha, 16 mm/rok, teplota dun až 80⁰ C, geobanka pouštích a polopouštích rostlin,
- BZ Peking / Beijing, 500 ha, pro návštěvníky 200 ha, moderní skleníky, penjingy/bonsaje, okrasné
- BZ Urumči / Urumqi, charakter parku, okr. rostliny, altány, výstavy chrysantém,
- BZ Macao,

BZ Jinghong,

Zahrady u Chrámu nebes Peking, Letní palác a císařské zahrady v Pekingu - Ji-che-jüan, jedinečné, historické čínské zahrady v Su-čou, např. Humble Administrator's Garden, Yu Garden Yuyuan, památný *Juniperus chinensis* - jalovec čínský v Pekingu u Konfuciova chrámu, výška 12 m, obvod kmene 300 cm, stáří 700 let (vysazen r. 1302)

památný Devítidračí jalovec *Juniperus chinensis* Pekingu v areálu taoistického Chrámu nebes, výška 10 m, stáří přes 500 let (vysazen r. 1420)

Vegetační charakteristika:

Klima subtropické a tropické monzunové,

tropické smíšené, bambusové a mlžné lesy pouze na 15 % na jv, v r 2015 to bylo již 22 %,

2,2 mil. km², na sv. je tajga, po Ruské federaci, Kanadě, USA a Brazílii největší plochy,

záměr zvýšit na 23 % (zalesnit cca 8 mil. ha do r. 2020), 3 tis. druhů rostlin,

v minulosti byly kultovní rostliny používány jako symboly,

převládající jsou suché stepní oblasti na 40 % území,

rozsáhlá jsou pouštní území (Gobi, Takla-Makan), v Gobi nová solární elektrárna Mengxi Blue Ocean na 70 km² v místech, kde se dříve těžilo uhlí, elektřina pro 2 mil. domácností, pod nimi nový trávník pro pastvu ovcí a kuřat, panely řízeny umělou inteligencí

zemědělsky obdělávané půdy jsou na 11 %, v Číně byla domestikována řada plodin, např. ječmen (*Hordeum*), sója (*Glycine*), proso (*Panicum*), brukev, resp. čínské zelí (*Brassica chinensis*), pekingské zelí (*Brassica pekinensis*), kapusta čínská, hořčice čínská (*Brassica juncea*), česnek kuchyňský (*Allium sativum*), cibule zimní (*Allium fistulosum*), pažitka čínská (*Allium odoratum* / *tuberosum*), broskvoň (*Persica vulgaris*), meruňka (*Prunus armeniaca*),

Přírodní katastrofy (s počty obětí) a ekologická ohrožení:

- zemětřesení: 1038 Č-linský záliv (23 tis.), 1057 provincie Šan-si (25 tis.), 1290 Č-linský záliv (100 tis.), 1558 provincie Šan-si (830 tis.), 1911 Ťan-čan (desítky), 1920 provincie Kan-su (180 tis.), 1932 provincie Kan-su (70 tis.), 1950 Tibet (desítky), 1957 poušť Gobi (desítky), 1975 provincie Liao-ning (několik tisíc), 1976 Č-linský záliv (242 tis.), 2008 provincie Sečuan (75 tis.), 2022 provincie Sečuan 6,8 R, cca 100 obětí,
- povodně: 1342 Žlutá řeka (desetitisíce), 1642 Žlutá řeka (300 tisíc), 1851 Žlutá řeka (desetitisíce), 1931 Žlutá řeka (3 miliony), 1938 Žlutá řeka (protrženy hráze proti postupu Japonců), 1998 Žlutá řeka (několik tisíc),
- povodně 2020 Jang-c'ťiang - evakuace víc než 109 tis. lidí, desítky tisíc lidí utonulo, voda dosáhla k noze obří sochy Buddhy vytesané v 8. století, což symbolizuje ohrožení města Sečuán (16. mil. obyvatel), přehrada Tři soutěsky má průtok vyšší než 75 000 m³/s, g r, 1975 přehrada Pan čchiao. 2tisíciletá voda, záplavová vlna v 3-7 m, š 10 km, rychlost 50 km/hod, 240 tis. obětí
- povodně 100letou vodou v provincii Kuang-tung v IV.2024, ohroženo 125 mil. obyvatel
- ročně ohroženo téměř 3,5 mil. obyvatel
- stoupáním hladiny moře ohroženy ekonomiky měst od Pekingu k jihu
- hladomor, sucha: 1986-9 (2 miliony), 1907 (10 milionů), 1920-1 politika Maa (0,5 milionu), 1928 (statisíce), 1936 provincie Sečuan (desetitisíce), 1959-62 politika Maa (20 milionů)
- půdní sesuvy: střední Čína 1927 (200 tisíc)
- bezprostřední ohrožení nedostatkem vody (vybudovala stovky přehrad)
- dochází k nadměrnému čerpání podzemních vod (nově zájem přívodu z Ruska),
- Šanghaj a další města (s prudkým nárůstem obyvatel) má zdroje pitné vody z velké části znečištěné průmyslovým odpadem (pije se převařená voda)
- rozšiřování pouští zejména na jz. území (proto výsadba "zelených hrází")
- tajfuny na jv.

- písečné bouře (město Čang-jie zasáhlo 100-metrové písečné tsunami 25.11.2018 o rychlosti přes 60 km/hod, kdy viditelnost byla menší než 10 m)
- růstem teplot a sucha se může stát Severočínská nížina, kde žije 400 mil obyvatel, vč. Pekingu do 50 let neobyvatelnou
- vysychání veletoku Jang-c-tiang (hlavně od r. 2022)
- Peking je pátým, nejvíce nedostatkem vody ohroženým městem, hladina podzemních vod klesla od r. 1998 o 13 m (ročně odčerpává více než 10 cm vody), došlo ke znečištění podzemních i povrchových vod a megapole kvůli vysychání podzemní vody se postupně propadá
- vysoké prachové znečištění vzduchu pevnými částicemi PM_{2,5} (přes 50 mikrogramů./m³) za rok v sv. Číně
- Čína je největším producentem skleníkových plynů
- nadměrný smog a imise sv. Čína a okolí Pekingu
- údajně nejjedovatějším městem světa je Lin-fenu
- uhelný průmysl Lin Fen
- Šanghaj je ohrožená zátopou
- značný počet měst je ohrožen propadáním v důsledku velkého čerpání podzemních vod
- značné znečištění pobřežního pásu,
- přes polovinu pobřežních mokřadů zmizelo
- zkonzumuje celosvětovou pětinu potravin ale má jen 10 % zemědělských půd na svém území
- vzhledem k populační explozi ve vazbě na přírodní zdroje došlo k politice 2 dětí na rodinu
- Žlutá řeka (Chuang-che) dlouhá 5500 km přemístí cca 1,5 mld t materiálu za rok (žluté zbarvení) jež se zčásti usazuje na dně a tak zvyšují koryto, takže povodně zaplavují rozsáhlá území (při povstání v r. 1642 císař. armáda záměrně poškodila břehy a při záplavě zahynulo cca 300 tis obyvatel), v r. 1887 při protření hrází smetla voda 600 vesnic a dalších 1500 jich bylo zaplaveno, přičemž zahynulo 2,7 mil ob. a v r. 1931 při záplavě zahynuly 4 mil obyvatel
- řada pokusů s jadernými zbraněmi v z. části země,
- nejvíce plastových odpadů na světě
- skládky odpadů a vyřazené techniky, např. taxíků u Čchung-čchingu
- přes poušť Taklamakan prochází Ujgurskem přes pohyblivé písky dálnice, ochraňovaná zeleným pásem dřevin, udržovaným z dálničních "strážních" stanic

Ekonomika:

2016: 16600, celkem 11500 mld USD, **hrozba pro Evropu: autoritářský režim Číny ovládá suroviny, technologie i dopravu, po r. 2020 se ale navyšuje problematika potravinová, realitního trhu a environmentální a dokonce nevídaných sociálních bouří dělníků bez výplaty, v Číně se odehrával největší ekonomický příběh všech dob**, Čína nespěchá, je trpělivá, v posledních 30 letech jedinečný ekonomický vzrůst kolem 10 % (dnes 5-7 %), současný model nejprve vyzkoušeli ve "zvláštních ekonomických zónách (Šanghaj, Hongkong, Kanton aj.), původně kopírovala high tech výrobky, nejprve ovládla textilní trh lacinými výrobky, dnes **technologická velmoc**, největší dopravní stavby světa, předpoklady že vbrzku bude mít největší leteckou dopravu (zatím 2.Peking Kapital, 8.Hongkong, 9.Šanghaj Pudong), buduje jedinečnou dopravní infrastrukturu: 3 paralelní trasy na východě, unikátní karakóramská dálnice 1300 km z Číny do Abbottábádu v Pákistánu, děsivě nebezpečná silnice Tianmen Mountain Road v NP, silnice pod Mt. Everest (k Base Camp), vysokorychlostní železnice i na permafrostu do Tibetu, linky metra v Šanghaji před EXPO (v bahně), řada rizikových staveb, v r. 2023 se stala největším vývozcem aut a předstihla Japonsko, dnes i levnější, most Hongkong - Macao - Ču-chaj 55 km, buduje nová městská sídla (u Kantonu pro 50 mil. ob.). některá ale nedosídlená - „bílé sloni“, přehrady, výškové objekty: Shangai Tower 632 m (2015), Ping an Finance Center Šen.čen 600 m

(2017), Čínská dvojka / CTF Finance Center Kuang-čou a Tiensin 530 m, rozvoj ekonomiky začal vodní elektrárnou ve v. Číně, největší energetická přehrada Tři soutěsky 22,5 ti MW (vystěhováno 1,26 mil. ob.), dnes 100 000 přehrad a 50 000 hydroelektráren), největší větrné elektrárny (lopatka 62 m), mezi 5 největších přístavů světa patří zdejší tři (Šanghaj, Kongkong, Šen-čen), postupně skupuje jak firmy, tak území v zahraničí, jaderná velmoc,, problematika zajištění potravin: terasové závlahy rýžovišť, růže aj., podzemní kanály a studny v pouštních Ujgurska (z Tanšanských ledovců) - vinná réva, pěstování chaluh v Jihočínském moři, lov pomocí vycvičených dravců, dovoz soji (z USA), Češi zde vybudovali akvapponickou farmu u Siamenu (rostliny a ryby), **dlouhodobý stabilizátor světového rozvoje, do Covidu byla ekonomickým i politickým hegemonem s prognózou, že brzy ekonomicky předstihne USA (30-léta až v polovina 40let), ale kolem r. 2020 začala vzrůstat energetická aj. problematika, vzhledem ke klimatické, ekologické a potravinové problematice se přesunula na pomalejší růstovou dráhu.** Dlouhodobě cílevědomě sleduje ložiska **vzácných zemin** (ta jsou obvykle v kombinaci s jiným prvkem či radioaktivním uranem či thoriem) , kde získala dominantní postavení (70-80 % těžby), zakázala vývoz technologií k jejich těžbě a separaci, zakázala vývoz grafitu a v XII/2023 galia a germania nutných pro čipy špičkových technologií a aplikací, **od r. 2017 neokolonialismus v Africe a jv. Asie, kde buduje infrastrukturu a tak tyto země končí v dluhové pasti, v čínské jaderné elektrárně Shidao Bay připojili k síti 1. komerční reaktor IV. generace jako první na světě v XII.2023** (systém HTR-PM generuje 2 krát 250 MW a páru o teplotě 500° C, protože jde o reaktor čtvrté generace, obsahuje celou řadu inovací, především v oblasti bezpečnosti, včetně pasivního chlazení, odolného paliva, samoregulace štěpné reakce a schopnosti obstát v krizové situaci bez vnějšího zásahu. vzhledem ke chlazení heliem se takový reaktor nemusí stavět poblíž zvlášť velkého zdroje vody, reaktorový systém by měl dodávat elektřinu a také páru pro petrochemický průmysl, také hraje roli modelového reaktoru pro budoucí reaktory, s nimiž Čína počítá jako s náhradou za uhelné elektrárny, jichž je Čína plná), Čína v r. 2023 začala prodávat **bezkonkurenčně laciná elektrická a hybridní auta**, nově se stává velmocí umělé inteligence , v ruském Magnitogorsku staví novou koksovnu. Čína nastoupila cestu „řízené stabilizace“ ekonomiky, k vyrovnáním s ochlazením nemovitostního trhu a snaze posunu od dluhem poháněné expanze ke spotřebě a výrobě s vysokou přidanou hodnotou.

Afrika a Čína

V r. 2013 Čínská lidová republika ohlásila začátek velkolepého projektu „nové Hedvábné stezky“ / Belt and Road Initiative (BRI), který představil představil čínský prezident Si Ťin-pching. Jejím jádrem mělo být „budování pevninské infrastruktury napříč Střední Asií“, ale také rozvoj námořních tras přes Indický oceán. „BRI byla navržena tak, aby dokázala zmobilizovat více zdrojů, posílila propojení, využila potenciální hnací síly růstu a propojila trhy... tak, aby začlenila více zemí a regionů do ekonomické globalizace a docílila sdílené prosperity vzájemnou výhodnou win-win spoluprací, na rozdíl od byznysu s Evropou nebo Spojenými státy. Miliardové investice především do infrastruktury a ekonomik jednotlivých zemí měly mířit i na africký kontinent. Peking tak chtěl mimo jiné posílit svou globální pozici a stát se protiváhou například Spojeným státům nebo Rusku.

Miliardové čínské investice v Africe vedly k vybudování slíbené infrastruktury, ale ne vždy vše funguje, jak má, přičemž se některé země Afriky u Pekingu silně zadlužily. Většina Afričanů ale roli Číny vnímá pozitivně. Pro africké země, které kvůli koloniální minulosti s některými evropskými státy nemají pozitivní zkušenost, spolupráce s Pekingem představovala vítanou alternativu. „V roce 2013, kdy Peking zahájil BRI, řešila Čína vlastní přebytky – železa, cementu, skla a dalšího materiálu. Byl to důsledek finanční krize v roce 2008. BRI tak vznikla, aby mohly čínské firmy tvořit projekty mimo Čínu a přebytků využít, a rozběhly tak ekonomiku. Proto právě v Africe vzniklo mnoho projektů, které vrcholily kolem r. 2016, Angažování Číny v afrických

zemích začalo pomalými kroky už v 60. a 70. letech 20. století. Jen v letech 1995 až 2017, tedy i v rámci BRI, vystoupal komerční obchod mezi Pekingem a africkými zeměmi ze 3 miliard na 143 miliard dolarů. Zatímco pro Čínu nešlo o převratnou sumu, protože představovala jen 3,7 procenta z jejího zahraničního obchodu, pro africké země se jednalo o závratnou částku. Angažování Číny v afrických zemích začalo pomalými kroky už v 60. a 70. letech 20. století. Jen v letech 1995 až 2017, tedy i v rámci BRI, vystoupal komerční obchod mezi Pekingem a africkými zeměmi ze 3 miliard na 143 miliard dolarů. Zatímco pro Čínu nešlo o převratnou sumu, protože představovala jen 3,7 procenta z jejího zahraničního obchodu, pro africké země se jednalo o závratnou částku. Peníze mířily především do velkolepých infrastrukturních projektů – budování železničních sítí, přístavů, silnic, energetických a ropných projektů nebo urbanizace. Jedním z nejzásadnějších bylo vybudování přes 700 kilometrů dlouhé železnice z etiopské Addis Abbeby do Džibuti, v roce 2017 Peking vybudoval za 4,7 miliardy dolarů železniční trať z keňské Mombasy do Nairobi, velkolepé infrastrukturní projekty v uplynulých letech vznikly také v Tanzanii, Zambii nebo Angole. Čínské úvěry směřovaly do dopravy, energetiky, těžebního průmyslu, informačních a komunikačních technologií a do vodohospodářství v celkové hodnotě 160 mld. USD. Peking navíc půjčky africkým zemím přizpůsobil. Na rozdíl od Světové banky se neptá na politickou situaci v zemi, na lidská práva, a úvěry poskytuje v balíčku „vše v jednom“. Jeho součástí jsou často kromě finančních zdrojů i práce stavebních společností, technologická expertiza a někdy i vlastní pracovní síla. Úvěry tak získaly země, které by pro jiné zahraniční poskytovatele nemusely být důvěryhodné. Pro část afrických zemí čínské investice představovaly vítanou příležitost, jak investovat do infrastruktury a usilovat o ekonomický rozvoj. V souvislosti s čínskými investicemi v Africe se často hovoří o vysoké míře zadlužování – diplomacii dluhové pasti. Peking sice peníze půjčuje, nicméně státy se pak propadají do hlubšího zadlužení a nejsou schopny závazků dostát. To vytváří pro Čínu příležitost, jak získat náhradou majetkový podíl na projektech, které buduje, nebo práva na jejich provoz až na několik desítek let. Případně to může posílit její politický vliv v zemi.

Čína v současnosti ukončuje stavební boom s velkým realitním propadem.

Společnost:

rok 1950 cca 544 mil. ob., rok 2020 cca 1,5 mld. obyvatel, **2023 1,428**, výhled 2050 1,317 mil. ob. (dle OSN), dnes druhá nejlidnatější země světa - v r. 2022 předběhla ji Indie, začíná mít populační problém, stárnutí populace a udržení penzijního systému, značný úbytek covidem,

91,5 % Číňané, 8,5 % etnické menšiny,

náboženství většina buddhismus, ale ofic. jen 15 %, taoismus 8 %, křesťanství 2,5 % (to ofic. ohrožuje stávající režim), islám 0,5 %, avšak oficiálně 74 % ateisté, konfucianismus a kult předků, civilizace trávající 5 tisíc let, buben - pro spojení s nebesy, řada vynálezů: ohňostroj, střelný prach, rozsáhlé stěhování díky urbanizaci - dělníci z venkova do měst, v r. 2023 zpět k výrobě potravin,, cestují většinou ve skupinách (masový přesun na Čínský Nový rok a v říjnu na výročí založení ČLR), cestují většinou rychlovlaky, které jezdí na čas, společně v parcích cvičí Taj-či a provozují umělecké zájmy, kolektivismus - přirozeně chápou nadřazenost kolektivu nad individualismem, nedávají najevo emoce, pracovití, jídlo významnou úlohu hned po práci, pověřiví - proti duchům konec střechy vzhůru, zalomená lávka, nešlapat na práh (důstojnost pána domu), muži pravou, ženy levou nohou do domu, jsou více spjatí s přírodou, společnost je více zaměřená na peníze a úspěch, u mladé populace, špatně značené turist. trasy, fádky,

při výslechu donucovací prostředky, za kontrarevoluční smýšlení, protivení se režimu, drogy, pornografii, znásilnění i trest smrti, nízká míra svobody,

obdivuhodná je rychlost jejich ekonomického rozvoje (vychází ze zkušeností někdejších "experimentálních" ekonomických zón) a rychlost jejich světově unikátního technologického a stavebního rozvoje (např. stavby v permafrostu, moři či bahnech) s dlouhodobou jedinečnou perspektivou, dnes již většinou platí mobilem, oproti českému mediálnímu prohlašování není Čína

zlá rudá země (což dotvrzují Češi tam pracující či studující), je kapitalističtější než kapitalistické země (což dokládají čeští architekti tam pracující), po pobytu v Šanghaji (kde je 3x tolik obyvatel jako v ČR) připadá Praha jako jedna z jejich větších vesnic, podle znalců Číny vše co o ní řeknete je pravda - to nejhorší i to nejlepší (na principu jún a jan), barevnost, rozmanitost, tradice, spopitné bylo zakázáno jako úplatek, výjimkou jsou řidiči zájezdových autobusů, vývojová dynamika, Čína uplatňuje své pozice v Asii a Africe investicemi, (zatím co Rusko vojsko - imperiálně), potichu expanduje do Bhútánu - staví tam silnice i vojenskou infrastrukturu, Číňané jsou v obchodování pragmatici, vyjednávání na měsíce, diplomaticky, neurážet a neosobovat, sledují dlouhodobé zájmy, my svým krátkozrakým politikařením přicházíme o zakázky a někdejší dobrou obchodní pozici Československa, kterou okamžitě nahradí jiné země, zejména Japonsko, pro úspěšná obchodní jednání je nutno dlouhodobě budovat vztahy, být aktivně přítomen na obchodních jednáních, propagační materiály nestačí v angličtině, je potřebné je mít v čínštině, i tlumočníka, téměř vše se nahrává na mobilní telefon, klíčová je multifunkční komunikační síť WeChat, Covid ze upevnil kontrolu státu nad lidmi,

krizový rok 2023 i v Číně způsobil vážné problémy na realitním trhu, což se projevilo nejen neobydlenými městy, ale dokonce doposud nemyslitelnými vzbouřeneckými stávkami dělníků, kteří nedostali zapláceno,

bývali přátelští, děti dnes orientované na úspěch, společenské specifičnosti pro nás těžko přijatelné je neskrývání tělesných zvuků, vyplivování obtížně stravitelných částí jídla, téměř se nezdraví, málo děkují,

bezprostřední reálné svědectví o životě v Číně podává v internetových video-skečích Pavel Dvořák (pův. Slovák), který žije s čínskou manželkou v Šanghaji,

jazyk čínština, měna juan

Autonomní oblasti Číny

a) Tibet, (nezávislý 1912-51), 2,5 mil. km², 12% území Číny,

Lhasa 0,5 mil. ob, 3658 m n.m., klášter/palác Potála (do r. 1959 sídlo dalajlámů), památka

UNESCO, symbol Tibetu a park Norbulingka (skvostů/pokladů),

Žikace / Shigatse, 3825 m, klášter Tašilhünpo, sídlo pančhelamy (druhý představitel buddhismu),

náhorní plošina 4500 m n.m., poušť, max Mt. Everest 8848,86 m na hranici s Nepálem,

posvátný Kaulas / Kilás 6714 m, okružní putování,

průsmyky v 6 tis.m, yak, unikátní železnice na tajícím permafrostu,

Velký kaňon Brahmaputry, největší v Asii,

ovce, kozy, yak domest. i divoký, ječmen - z něj campa, dále slaný čaj s jačím máslem, pš,

poušť, jen lokálně travnatá /savana“, irbis, medvěd, liška, divoké ovce, antilopa, makak,

cca 6 mil. ob., Tibetané - útlak, Chanové (Číňané dnes převládají, zvýhodnění), Monpové,

Chuejové, třetina nomádi, tibetský buddhismus, duchovní hodnoty převládají nad materiálními,

modlitební praporky, kláštery, smrt brána do dalšího života, horská nemoc, sněžná slepota,

polyandrie - žena si bere všechny bratry za sex. partnery,

nutné vízum, zvláštní permit a oficiální cestovní kancelář, zákaz dovozu některých předmětů (tibetská vlajka, obraz dalajlámů aj.),

jazyky tibetština, severočínské dialekty, měna čínský juan

b) Xinjiang /Sin-tiang, ujgurská provincie na sz. Číny,

1,66 mil. km², 24 mil. ob., Urumqi, max K2 8611 m, snaha převychovat muslimy

c) Vnitřní Mongolsko, na s. Číny,

1,18 mil. km², 25 mil. ob., Choch-choch, 2,8 mil. ob., buddhist. chrám, převážně poušť, klima

monzunové pouštní, výška 1200 m., povrchová těžba uhlí, kovy vzácných zemin, toxické zatížení,

převážně lidová mongolská a čínská náboženství, 11% tibetský buddhismus, ruiny letní metropole

Šang-tu ze 13.st. chána Kublaje, buddhist. klášter Ta-čao ze 16.st., v poušti Gobi luxusní hotel Siang-ša-wan,

d) Guangxi / Zhuang, na j. Číny,

237 tis. km², Nanning, 6 mil. ob., celkem 48 mil. ob., max 2141 m,

NP Jihočínský kras - na okraji Quilin 2 mil. ob.,

Zvláštní území

a) Hongkong, zvláštní administrativní oblast Číny, býv. britská kolonie na poloostrově Kowloon, „Las Vegas Orientu“, cca 1100 km², 260 ostrovů, 7,5 mil. ob., ekonom. a obchodní centrum, velká část zboží do Číny jde přes něj, luxusní přístav, rozvoj zasypáváním moře - letiště, park a skleník, jezírka, muzeum čaje Flagstaff House Museum of Tea Ware,

most do Makaa 35 km, jezdí se vlevo, letiště přesunuto na násep, největší nákladní letecká doprava světa, až pak Šanghaj, Velký Buddha 45 m (lanovka),

po 1. opiové válce Nankingská smlouva z r. 1842: postoupit Británii HongKong a otevřít 5 přístavů britské Východoindické společnosti aj., zaplatit Britům zničené opium a válečné výdaje a odpustit britským obchodníkům dluhy, v r. 1984 že území Hongkongu se stane zvláštní administrativní zónou v r. 1997 na 50 let do r. 2047, **podle dohody Čína do r. 2047 nezasáhne do místní svobodné ekonomiky, ale velké zásahy již v r. 2021**,

max 957 m n.m. Tai Mo Shan, 554 m n.m. Victoria Peak nad městem, pod ním park + Zoo + BZ

Ekonomika: HDP 65 tis, USD/ob, obchod - přístav, kontejnery, banky, jedna z nejliberálnějších ekonomik světa, **na státní vlajce květ Bauhinie**,

Společnost: 8 mil. ob., nejstarší populace,

83 % čínské lidové náboženství - buddhismus, 11% křesťanství,

město klame pulzující unikátní přitažlivou atraktivitou, přesto, že je kosmopolitní, je společnost uzavřená, odtahit, navazovat kontakty je obtížné, „robotický“ styl uvažování (ne srdce a rozum), hlavní roli materialismus, peníze středobodem, jsou posedlí Japonskem,

v r. 2019 dlouhodobé protesty oproti omezování demokratických svobod, od r. 2020 policejní deprese obyvatel na slíbené svobody, od r. 2021 požadavek statisíců obyvatel o přestěhování do Británie či Kanady (požadavek o vízum pro britské obyvatele žijící v zahraničí),

úřední jazyk mandarinská čínština a angličtina, měna hongkongský dolar

b) Macao, cca 32 km², 670 tis. ob., památka UNESCO, býv. portugalská kolonie, pak rozvoj hráčská kasina Monte Carlo Orientu, zvláštní administrativní oblast Číny od r. 1999, po určitou dobu střediskem křesťanství v Asii, rozvoj zasypáváním moře, max 172 m n.m., přímořská nížina, památky: ruiny kostela sv. Pavla (z r. 1602, vyhořel 1835, pak tajfun), 1594 univerzita, z věže Macao Tower bungee jumping 233 m, nové exkl. hotely Grand Lisboa a Morpheus, nový most do HongKongu

Filipíny (Philippines, PH, RP), Filipínská republika, unitární prezidentská republika,

cca 300 tis. km², 3 souostroví Luzon, Visayas, Mindanao,

více než 7,5 tis. ostrovů v z. Tichém oceánu, v délce téměř 1800 km, většinou vulkanické,

hl. město Manila, 14 mil. ob. (vč. **Quezon** City, stísněné, rozpadající se infrastruktura, dopravní zácpy, nefunkční, 5 slumů s počtem více než 4 mil. obyvatel),

New Clark City, 90 km od Manily, nové chytré, ekologické a úsporné město, od r. 2018 realizace do 30 let, za 14 mld USD, pro 2 mil. ob. s autonomními dopravními prostředky, se sdílenou ekonomikou, minimálním znečištěním, rozsáhlou zelení na 2/3 ploch, velkými sportovními centry, další 4 milionová města,

max. 2954 m n.m. sopka Apo, pahorkatinné,

mnoho aktivních sopek a stratovulkánů,

Vulcan Point - druhá nejaktivnější sopka na Filipínách - miniaturní ostrůvek,
stratovulkán Mayon 2462 m, kaldera Taal na ostrově Luzon,
aktivní sopka v sopce, kopec kde to do kopce jede samo (i plastová lahev),
nezávislost 1898 (na Španělsku)

Kulturní památky UNESCO aj.:

- Vigan, hist. město na ostrově Luzon, cca 50 tis. ob., (španělská kolon. architektura, katedrála sv. Pavla, arcibisk. palác), jeden z nových 7 divů světa v kategorii měst, bambus. varhany,
- kostel sv. Augustina v Manile
- bar. kostely
- rýžové terasy filipínských Kordiller

Přírodní památky: horké a vlhké tropy,

- BR Albay

- BR Palawan

- **BR a NP Puerto Princeca**, Ca kras a podz. řeka sv. Pavla, na ově Palawan – jeden z vyhlášených 7 přírodních divů světa, 425x40 km, max 2085 m, "jen" 75 ob/km², krasová krajina, mogoty, jeskyně, vodopády, Subterranean River, trop. vegetace, Dipterocarpus, Incisa bijuga, Alstonia scholaris, Dracontomelon, Pterospermum, Gnetum gnemon, ostnité lián. palmy Calamus a bambusy, krajta mřížkovaná, netopýři, ptáci, Ramsar

- BR Puerto Galera

- BR Mt. Hamiguitan na ostrově Mindanao, divoká příroda

- BR Rýžové terasy filipínských Kordiller - již přes 2 tis. let součástí přírody, světově unikátní

- BR a NP Korálový útes Tubbataha, od Filipín k jihu a jihovýchodu Korálový trojúhelník,

- NP Aurora Memorial, ekoturistika
- NP Balabasang Balaban na ove Luzon, end rostlinz, ptáci, savci, žábzz, obojživelníci
- NP Hundred Islands, želva, vara, vodní hadi, delfin
- NP Libman Caves, jeskynní labyrint, u města Naga
- NP One Hundred Islands
- NP Mayon Volcano
- NP Mt. Pulag na Luzonu, vysokohorský
- NP Taal Volcano Island
- NP Tubbataha - mořský a podzemní řeka

Karamoanský poloostrov na Luzonu, pestré biotopy

česká záchranná stanice biodiverzity Talarak na ově Negros (zoo Liberec a Plzeň od r. 2007),
35 druhů živočichů, např. zoborožec Waldenův / talarak)

turist. oblíbený ostrov Boracay zavřen k ochraně životního prostředí,

součást korálového trojúhelníku

Vegetační charakteristika:

Klima tropické přímořské, monzun XI-IV, prům. teploty 21-27-34⁰ C, srážky 1000-5000 mm,

časté hurikány,

tropické deštné i subtropické (pra)lesy 20 - 36 % , klesla ze 70 %.,

hlavně Yuan - dominantní Dipterocarpus / dvojkříláč, Intsia bijuga (Fabaceae), Alstonia scholaris (Apocynaceae), Dracontomelon dao (Anacardiaceae), Koordersiodendron pinnatum (Anacardiaceae), Pterospermum niveum (Malvaceae), Gnetum gnemon (Gnetaceae), Raflesia, Calamus (liánovité palmy), kokosovník ořechoplodý / Cocos nucifera, bambusy, orchideje, hojně endemitů, mangrovy,

34 % zemědělské půdy, terasová pole,

Ekologická ohrožení:

- **nelegální těžba dřeva**, rozsáhlé odlesnění, těžba filipínského mahagonu a j. trop. dřevin, ještě v r. 1990 džungle na 2/3 území, dnes na 1/4, původní porosty už jen zanedbatelná část,
- 80 % mangrovů zničeno,
- 50 % mořských trav zničeno,
- jen 5 % korálových útesů zůstalo,
- zemětřesení běžně slabé denně
- sopečná činnost,
- časté tajfuny - ročně až 20 trop. bouří (cyklonů), nejvíce ohrožená země (2013 tajfun Yolanda / Hainan na Luzonu přes 350 km/hod, 6,5 tis. obětí, škody 2 mld USD, 2017 trop. bouře Tembin na ostrově Mindanao způsobila sesuvy a záplavy bahna, které pohřbily obec Dalama (2 tis. obyvatel), 300 obětí
- tropické bouře, ohrožení záplavami - Manila
- díky populační explozi a nestatečné výrobě potravin likvidace zvířat i dřevin

Ekonomika:

2016: 3280, 7746 (2018), chudá země, dnes ekonom. rozvoj, rybolov,

kokos - kopra, rýže, kukuřice, cukr. třtina, kaučukovník, káva, kakao, ananas, cukr. třtina, mango, tabák, batáty, banány, abaka - manilské konopí (banánovník textilní), víno (nově), zelenina, těžba ropy, černé uhlí, ložiska Fe, Cu, Zn, Pb, Chrom Au, Ag, Hg, Co, turismus, významný politický vliv USA, Čína má „sudetský syndrom“ nejen k Tchaj-wanu, ale i k Palawanu

Společnost:

cca **105 mil obyvatel**, v zahraničí asi 11 mil. ob., nejstarší demokracie v jv. Asii, křesťanská výspa v oceánu, římská katolíci 83 %, ostatní křesťané 10 %, na evangelizaci se v 17. st. podíleli i čeští misionáři, (třetí nejlidnatější katol. země), rozvod nepovolen, pouze odluka, sex od 12 změněn od 16, o velikonočních bičování a ukřižování, v katolické Manile proces bosých poutníků v procesi s černou sochou Ježíše Krista a ebenová ikona s křížem, která léčí, většinové dogmatické křesťanství napadlo islámská osvobozenecská fronta Moro (MILF) - cca 100 tis. obětí, muslimové 5 %, radikální islámisté dobyli v r. 2017 město Marawi na ostrově Mindanao (22 mil. ob.) a chtějí vyhlásit islámský stát, pak stanné právo, dále buddhismus a hinduismus, sexuální turistika, chudoba (dívky se nabízejí starším cizincům), hladomor a podvýživa, přátelství, drogová válka, v noci po Manile jezdí ozbrojené složky, střílející překupníky drog i j., utečenci z venkova do **Manily - nebezpečná**, kohoutí zápasy, bojové umění eskrima/arnis, v ČR pomocnice v domácnosti, působí zde česká společnost Člověk v tísní, použití dronu - dron je nutno před přiletem nahlásit na úřadu řízení letového provozu, ne v blízkosti letišť, do výšky max 120 m, ne po západu slunce, ne nad davem osob, k osobám max do 30 m, jazyk filipínština, angličtina, španělština, arabština, měna filipínské peso

Guam (The Territory of Guam, autonomní území USA), Teritorie Guam, se zavedenou *civilní* vládou, **uveden i v díle Austrálie**

cca 545 km², nejjižnější sopečný ostrov souostroví Mariany a největší v celé Mikronésii v sz. části Tichého oceánu, obklopen korálovým útesem, východně od Filipín,

hl. město Hagátña,

max 406 m Mt. Lamlam,

býv. španělská kolonie,

od r. 1898 USA,

po útoku Japonců na Pearl Harbor jimi okupován, v l.1941-44 (likvidovali, mučili a znásilňovali obyvatele),

od r. 1945 teritorium USA

Přírodní památky

Pagat Cave, Fish Eye Marine Park, Alpat Island, korálové útesy u ostrova

Vegetační charakteristika:

Klima tropicko-mořské, sv. pasáty,

tropický les cca 35 %, na části sopečného kužele

Ekologická ohrožení

- tajfuny (ničivé 1671, 1693, 1848)

- zemětřesení (1849)

- ptáci zlikvidováni hadem bojgou hnědou, která se tam tajně dostala ve 40. letech 20.st.

- cizokrajní pavouci

- jaderná hrozba KLDR

Ekonomie:

rybolov, pěstování rýže, bavlník,

turistika, býv. nemocnice pro malomocné (lepra),

strategická americká námořní základna Apra Garbor a letecká základna Andersen Air Force Base, odtud vzlétaly americké B-52 na bombardování severního Vietnamu, (další v Indickém oceánu na ově Diego Garcia), je „špičkou kopí“ USA v Indo-Pacifiku proti Číně a jejímu útoku na Tchaj-wan,

2024 test zachycení balistické rakety/střely středního doletu,

Společnost:

cca 162 tis. ob., původně domorodí Čamorové ostrov osídlili před 4000 lety,

také uprchlíci (po 40 let se zde schovával japonský voják),

římští katolíci 85 %,

po pohrůžce KLDR vojenským napadením požadavek na změnu z nezačleněného území USA, buď na 51. americký stát nebo vyhlášení nezávislosti,

jazyk angličtina, chamorro, měna USD

Indie (India, IN, IND), Indická republika, federativní parlamentní republika,

cca 3300 tis. km², na indickém subkontinentě, vč. ovy Andamany, Nikobary a Lakadivy,

spory o Kašmír s Pákistánem,

hl. město **Nové Dillí**, 1 mil. ob. (moderní vládní budovy i slumy),

Dillí 30 mil., chaotické, špinavé, největší trh s kořením Kháři Bávli, hinduist. chrám. komplex Akšarhám, baháistický Lotosový chrám, Humiájunova hrobka,

Bombaj 16 mil. (patří mezi 10 nejvýznamnějších metropolí, podle prognózy OSN má být v r. 2100 čtvrtou největší megalolí s 67 mil ob.),

Nová Bombaj 7 mil. ob., přiléhá přístav Jawahavral Nehru, tam projde 5 mil. kontejnerů /rok (nejvíce v Indii),

Kalkata 14 mil. (9 m n.m - z. Bengálsko, Dúm Matky Terezy), rušná, BZ - les z fíkovníku banyánu

Džajpur , 3 mil. ob. („Růžové město“, natřeno pro návštěvu prince z Walesu), z r. 1727 - urban. plán, 5 mil. ob, s nejstaršími světovými civilizacemi (před více než 3. tis. lety v povodí Indu), avšak staré dějiny neznámé, protože původní písmo nebylo rozluštěno (pokoušel se i Bedřich Hrozný), chrámový komplex, v r. 2024 návštěva předsedy vlády P. Fialy k založení spolupráce

Ahmadábád, 5 mil. ob. ve státě Gudžarát

Amritsar, 1 mil. ob., posvátné město Sikhů v Paňdžábu, slavnost. uzavírání hranic s Pákistánem, celkem 60 měst přes milion obyvatel,

přejmenováno více než 100 indických měst po r. 1947 (získání nezávislosti, připomínající britskou vládu), např. Bombai na Mumbai, Kalkata na Kolkata, Madrás na Čennai, po r. 2018 vládnoucí hinduisté chtějí přejmenovat další, připomínající muslimskou vládu, např. Tádž Mahal má být v jiném městě,

max 8586 m n.m. Kančendžega na hranici Indie (Sikkimu) a Nepálu,

K2 / Čogori 8611 m n.m. Karakoram,

sopky Kelimutu aj., z velké části hornatý,

nížiny u řek Ganga a Brahmaputra vyrovnané vodní stavy (vody z himálajských ledovců),

na řece Indus u Nanga Parbat nejhlubší kaňon až 7 km,

poušť Thar (jižně od Pandžábu),

nezávislost 1947 (na GB), 26.1.1950 Den republiky, platnost nové ústavy a samostatnosti, člen Commonwealthu

Spolkové státy

- Anadhrapradéš, hl.m. Vadžajavéda

- Arunáčalpradéš, hl.m. Itánagar

- Asám, na sv. okraji, 27 mil. ob., hl.m. Dispur, trop. vegetace Acacia catechu, Adina cordifolia, Anogeissus latifolia, Boswellia serata, Buchanania lanzan, Dendrocalamus strictus (Bamboo). Diospyros melaxylon, Madhuca latifolia, Semecarpus anacardium, Shorea robusta, Sterculia urens, Terminalia tomentosa,

- Bikár, hl.m. Patna

- Čhattisgarh, hl.m. Rajpúr (dočasné)

- Góa, hl.m. Panadži

- Gudžarát, hl.m. Gandhínagar, indický „divoký Západ“, pastviny, solné plantáže, pobřeží, studna Raní Kí Váv 900 let,

- Harijána, hl.m. Čandigarh nově moderně postavené - Corbusier, letní sídlo úředníků na okraji Himálaje (i Pandžábu)

- Himáčalpradéš, hl.m. Šimla, letovisko městečko Kasol u řeky Parvati - „Malý Izrael“, odkaz hippies, drogy, vesnice Malano 2652 m n.m., ekoturismus, cizinci se nesmí ubytovat, nesahat na domy,

- Kašmír a Džammú, 222 tis. km², kašmírské údolí cca 16 tis km², dnes asi polovina území Kašmíru je součástí nejsevernějšího federálního státu Indie: Džammú a Kašmír, příp. Šrínagar (tam převážně muslimové, ve východní části Ladák/Ladakh buddhisté, kláštery), sv. menší část pod kontrolou Číny (Aksai Čin kudy vede strategická silnice z Ujgurska do Tibetu), sz. část pod kontrolou Pákistánu (u Pandžábu), cca 16 mil. ob., nejv. a hlavní letní město Šrínagar 1,2 mil. (křižovatka karavanních cest), zimní Džammú, 68,3 % islám (Kašmír), 28,4 % hinduisté (Džammú), 1,8 % sikhové, stále neklidno, zejména v Kašmíru, v r. 2019 zrušen autonomie Kašmíru, neboť se chtěl spojit s pákistánskou muslimskou částí, takže vznikla 2 svazová teritoria: převážně muslimský Džammú a zelený Kašmír a převážně buddhistický suchý Ladák - „Malý Tibet“ (300 tis. ob.), kde se předpokládá rozvoj turismu, Himálaj. vrcholky, max druhá nejvyšší hora K2 8611 m, strategická karákorámská dálnice spojuje Pákistán s Čínou, jezero Dal s hausbóty a plovoucí trhy, kláštery, krokus, levhart sněžný, Společnost: cca 16 mil. ob., látka, někdejší boje Indie - Pákistán, 68,3 % islám (Kašmír), 28,4 % hinduisté (Džammú), 1,8 % sikhové, tibetský buddhismus (Ladak), stále neklidno - trvalá přítomnost vojska,

státní jazyk urdština, (další kašmírština, ladakština aj.), úřední indština a angličtina

- Ladák/Ladakh, část Kašmíru ("Malý Tibet"), mezi Himálajem a Karákoram, územní spor, suchá jezerní krajina (převládajícím výparem ze zasolují), hl. město Léh, údolí Sur pastevcí,

silniční průsmyk 5602 m, počet všech obyvatel 270 tis., tibetský buddhismus, islám - šiité, lamaist. kláštery, tantrické tance, turistika, jazyk ladakština, tibetština, hindština, urdština

- Džhárkhand, hl.m. Raňčí
- Karnátaka, jz. Indie, 53 mil. ob., hl.m. Bengalúr, 9 mil. ob., rychlý růst, počítače
- Kérala, na jz. okraji, nejvyvinutější, nejpočetnější křesťanská komunita, největší domestikovaná populace slonů (cca 100 ks), 33 mil.ob., hl.m. Tiruvananthapuram 3/4 mil.ob., plavby lodí, tropy,
- Madžapraděš, hl.m. Bhópál, 1,8 mil. ob., mešita Tádž Ul, jezera, býv. katastrofa chemičky,
- Manipur, hl.m. Imphál
- Méghálaja, hl.m. Imphál
- Mizóram, hl.m. Ajzavl
- Nágaland, hl.m. Kóhima
- Urísa (Udíša), hl.m. Bhuvanéšvar
- Paňdžáb, na sz. okraji u Pákistánu, 25 mil. ob., nejvyspělejší stát (po rozdělení Indie Landak zůstal v Pákistánu), sikhové, průtok 5 řek, hl.m. Čandigarh, (i Hárijány)
- Rádžasthán, na z. sousedí s Pákistánem, pouštní stát, největší, 57 mil. ob., hl.m. Džajpur 5 mil. ob. („Růžové město“- návštěva princ z Walesu, UNESCO), pevnost Amer - jedinečná architektura - paláce máharádžů (mnoho manželek i konkubín), staleté studny až 30 m, přístup po schodišti, ženy nosí vodu, hinduisté - chrám Džajdíš, v Udajpuru se natáčí filmy, Pukar - poutní, trh s velbloudy, Tháráská poušť,
- Sikkim, v Himálaji u Nepálu a Tibetu, 600 tis. ob., hl.m. Gantok
- Tamilnádu, hl.m. Čennaj, obrovské mangrovy Piččavaram,
- Telangána, hl.m. Hajdarábád
- Tripura, hl.m. Agartala
- Uttarpraděš, 242 mil. ob, jižně od Nepálu, hl.m. Laghnaú 3 mil. posvátná Ganga , svaté věčné Šivovo město Váránasí u Gangy - rituální kremace, k nejstarším mstům, Tádž Mahál,
- Uttarákhand, hl.m. Déhrádún (dočasné)
- Západní Bengálsko, na v. okraji, 80 mil. ob., záplavy Gangy, hl.m. Kalkata, 13 mil.ob.

Svazová teritoria

- hl. město Dillí, 16 mil. ob., Brána Indie, Red Fort, vláda v Nové Dillí 0,5 mil. ob,
- Andamany a Nikobary, ostrovy
- Čandigarh, město na s. Indie, hl.m. dvou svaz. republik
- Dágra a Nágár Havéli, 2 malá území na pomezí 2 svaz. republik
- Daman a Diu, 2 býv. portug. kolonie na sz. okraji
- Lakadivi, ostrovy 250 km od Indie, 35 tis.ob.
- Paduččeri, přístavní (býv. francouzské) město 1 mil. ob.

Kulturní památky UNESCO aj.:

- Adžanta Caves chrámová jeskynní buddhist, chrámy (2-1.st.př.n.l.). staroindické kultury vč. sochy ležícího Buddhy
- Ahmadábád, opevněné město ze 13. st. stát Gudžarát
- Jágra Fort - pevnost z 16. a 17. st.
- Bhimbetka skalní úkryty
- Bódh Gaia - chrámové komplexy Mahábodhi
- Bombaj - viktoriánské stavby ve stylu art deco, nádraží
- Delhi - hrobka Hamájúna Delhi (1570)
- Dholavira, centrum harapské kultury v deltě Indu
- Dillí, observatoř Jantar Mantar
- Džajpur, růžové město, naplánované, Červená pevnost

- Elefanta jeskyně - 7 umělých na ostrově u Bombaje
- Éllóra, jeskynní chrámový komplex 34 chrámů a svatyní
- Fatehpur Sikri - opuštěné město s chrámy
- Góa, kostely a chrámy, zajímavá býv. portugal. kolonie, (na pobřeží, vodopády Dudhsagar, turist. infrastruktura, „Indie pro začátečníky“),
- Haujana Tomb / Humájúnova hrobka (inspitace pro Tádžmahál),
- Champaner-Pavagadh, archeolog. park, (8 - 14.st.),
- **Hampi , zrušeno 2006**, roztroušené chrámy mezi balvany,
- Chola Tempels / Čola chrám (11. st.),
- Jaipur - observatoř Jantar Mantar (18. st.),
- Katúb Minár / věž z červ. pískovce a archeolog. kolem
- Khadžuráh - hinduistické chrámy z 10 - 11.st. Madhja-pradéš
- Kónarak, Sluneční chrám 13. st.
- Mahábalipuramu - svatyně ve skále 7 - 8 st.
- Pattadakalum- chrámy ze 7 -8. st.
- Rádžasthán - pevnosti
- Rani.ki-Vav, stupňovitá studna, 13.st. v Patáu
- Sání - buddhist. svatyně, kláštery a paláce z 2 - 1. st. př. n.l.
- Tádž Mahal, u města Agra největší světový památník lásky manželky mogula, 1631-53. na světě přes tucet kopií, Ceiba speciosa, Santalum album, Polyantha iongifolia, Cassuarina equisetifolia, Mimusops elengi, Terminalia cuneata, Azadirachta indica, Pongamia pinnata, Protium serratum
- Talangana, pískovcový chrám Ramappa ve vesnici Palampet, 200 km od Hajdarábádu,
- stavby arch. Le Corbusier
- horská železnice

Nové Dillí, hinduist. chrámový komplex Akšardham

Amritsar, (1 mil.ob.) posvátné město sikhů, Zlatý chrám, jídelna, uzavřená zahrada Jallianwala Bagh: 13.4.1919 zlikvidován sedící protest proti britským represím nepřežilo přes 1000 lidí, vlna nevole pak k samostatnosti v r. 1947 (M. Gándhí), 1984 požadovali zde vlastní stát Pákistán

Mohendžodaro, harrapská kultura

Šrírangam, chrámové město

buddh. stúpa Dhamekh u Váranasí (v 44 m, š 28 m) z r. cca 500

při pouti Kumbhaměla hinduisté putují za očištění od hříchů v řekách (společné koupání) ve 4 městech: Hádrivár v Ganze (až 30 mil. lidí), Illáhabád, Udždžain a Násik, v každém 1x za 12 let

Přírodní památky (na 1,25 % území, **přes 100 NP - ale spíše malý podíl**)

- **BR Agasthymala**

- **BR Achanakmar-Amarkantak**

- **BR a NP Great Himalayan / Velký Himálaj** , stát Himáčalpradéš , Picea smithiana,

- **BR Great Nicobar**

- **BR Gulf of Mannar**

- **BR a NP Kaziranga v Asámu na břehu Brahmaputry** (za monzun. dešťů VI-IX se rozvodňují), na rozhraní tropů a subtr, savany a džungle - trop monzunové a poloopadavé lesy, mokřady a jezera, jednorohý nosorožec indický, tygr bengálský, bůvol indický, kur bankivský, Z. Veselovský v knize Hlasy džungle popisuje svůj pobyt zde

- **BR a NP Keoladeo** - zimoviště stěhovavých ptáků ze s. Asie

- **BR Khangcheodzonga** (Kančendženga, vysokohorský u

- **BR a NP Manas Wildlife Sanctuary** - úpatí Himálaje, na hranici s Bhútánem, mangrovy, slon, tygr, ptáci, max. 900 m n.m
- **BR a NP Nandá Dévi and Valley of Flower**/Údolí květin - horská květena
- **BR Nilgiri**
- **BR Nokrek**
- **BR Pachmarhi**
- **BR a NP Similipal**
- **BR a NP Sundarban**, z větší části v Bangladéši, největší mokřady a mangrovy v záplavové oblasti delty Gangy a Brahmaputry, tygr indický - cca 350 ks, ročně oficiálně nahlášeno 100 lidských obětí, krokodýl mořský - cca 130 ks
- **BR Western Ghats** / Západní Gháty - horské pásmo
- NP Bandhavgarh
- NP Banerghatta
- NP Bhitarkanika
- NP Blackbuck
- NP Corbett
- NP Dachigam
- NP Darrah,
- NP Desert - rozsáhlá poušť v Rádžasthánu, posvátné krysy
- NP Dudwa
- NP Eravikulam v Munnáru
- NP Fúlon Ki Ghati (Walley of Flowers), himálajské podhůří, přístupný od června (roztává sníh), četné end vysokohorské druhy rostlin
- NP Gir Forest
- NP Gulfof Mannar Marine
- NP Kanha - pestá květena, salové lesy , strom Shorea robusta, TTP - dodary, bažiny, tygr bengálský, šakal, hyena, antilopa, kočka bengálská, značně navštěvovaný. zde R. Kipling inspiraci pro Knihu džunglí
- NP Keibul Lámdžáo, plovoucí na jezeře Lokták
- NP Kelimutu
- NP Keoladeo
- NP Komodo
- NP Gangotri
- NP Gir - lev
- NP Gorumara
- NP Govind Pashu
- NP Guindy
- NP Hemis v Ladaku. největší (4400 km²)
- NP Indravati
- NP Jim Corbett, velký (1300 km²), tygr, slon, antilopa, jelen, medvěd pyskatý
- NP Kalesar
- NP Kanger Ghati
- NP Kanha
- NP Karimpuzha
- NP Kasu Brahmananda
- NP KBR
- NP Keibul Lamjao, plovoucí ostrov na jezeře Lamjao, původně rybí sádky
- NP Keoladeo

- NP Madhav
- NP Mahatma Gandhi Marine
- NP Marine
- NP Mathikettan Shola
- NP Middle Button Island
- NP Mollem
- NP Mouling
- NP Mt. Harriet
- NP Mrugavani
- NP Nagarhole
- NP Nagzira
- NP Namdapha
- NP Nameri
- NP Nanda Devi
- NP Narara Marine
- NP Navegaon
- NP Neora Valley
- NP Orang
- NP Pampadum Shola
- NP Panna Madhya
- NP Parma
- NP Pench
- NP Periyar
- NP Rajaji
- NP Rani Rhansi Marine
- NP Rathambhore (Rádžasthán), tygr indický, volavka bílá,
- NP Saddle Peak
- NP Salim Ali
- NP Sanjaj
- NP Sariska
- NP Satpura
- NP S. D'Gánhiho - levhart
- NP Silent Valley
- NP SriVenkateswara
- NP Valmiki
- NP Van Vihar
- NP Vansda

PR Budhwa tygři

BZ Kalkata, les z fíkovníku banyánu,

červené kráterové jezero Lonár

mokřady Vembanad-Jik v Kérale, okraj tropů, křesťané, židé, muslimové,

Mokřady Kérala Vembannad-Kol ma jz. Indie, přímořské tropické, Cocos nucifera, Pandanus canaranus, Terminalia catappa, Thespesia populnea, Ixora coccinea, Sesamum indicum, kosmopolitní vegetace, okolí značně obydleno, rýžová pole,

BZ Indian Botanic Garden Botanical Survey of India Howrah, West Bengal, zahrada Tádž Mahal v Ágra z r. 1630 - jeden z nových 7 divů světa zahrada,

Mughalské zahrady u Humájúnovy hrobky Dillí, či Hishat Shalimar, zahrady Lodhi, Raj Ghat, největší velbloudí trh světa v Puškaru,

slon, nosorožec, lev, tygr, levhart, gazela, gaur (býk), hulman, drop, husa indická, krokodýl,

Vegetační charakteristika:

klima tropické, nepravidelné monzuny na podzim XI-XII, v létě monzunové větry z Indického oceánu k Himálaji přináší deště, na sv. nejvyšší srážky, na úpatí Himálaje subtropické, na západě navazující Dakánská plošina suchá, savany: eukalypty a akácie, skořicovníky, ořechovníky, palmy,

tropický deštný les již jen lokálně na 18 %, 280tis. km²

Cedrus deodora (60 m), Ficus (banyán), Rhododendron v Himálaji na hranici lesa, Pinus, posvátný Ficus badyán, pohoří jz Indie vegetačně příznivé a druhově bohaté (4000 mm/rok), bambusy, Azadirachta indická, u pobřeží největší mangrovy světa Sundarbans, slaví Svátek stromů Van Mahotsavu zač. července - týdenní festival sázení stromů, poušť Thar,

zemědělství cca polovina území, rýže, pšenice, čirok, ječmen, cukr. třtin, podz. olejná, banány, čaj, bavlna, kaučuk, juta, tabák, brambory, fazole, ovocné dřeviny vč. švestky,

přírodní společenstva jen ve fragmentech vzhledem k velkému zalidnění 430 ob/km² (4x větší než v ČR), **značná biologická megadiverzita** - domov 6 % cévnatých rostlin, množství endemitů,

cca 2 tis. léčivých rostlin - **ajurvěda / tradiční indická medicína**,

Ekologická ohrožení:

- **z trop. deštných lesů zbyla pouze 1/10**, užití jako palivo či užitkové dřevo (teak, santal - i při pálení mrtvol aj.)

- vzhledem k populační explozi, roční přírůstek 14 mil (výhledově počtem obyvatel předstihnou Čínu) likvidace zvířat i dřevin k existenčnímu zajištění,

- katastrofický nedostatek pitné vody

- boj o vodu bude v okolí řeky Gangy aj.

- sucha, nadměrné čerpání podzemních vod, cca polovina obyvatel je závislá na vodě z dešťů, ale v důsledku klimatických změn dochází k omezování monzunů, které sem přináší 3/4 srážek (vzhledem oteplování vody v centrálním a v. Tichém oceánu) a protože vysychá řada území, berou si muži i další 2 „vodní“ manželky k donášce vody i ze 4 km, a to i přes nelegální polygamií)

- **pro hinduisty posvátná řeka Ganga - problémy se špinavou vodou** aj, spalování mrtvol a mytí živých - pro hinduisty je elixírem života, ale i částečně spálené mrtvol, nebo nespálené, ale i mrtvá hospod. zvířata, odpad a plasty ze sídel, **denně odnáší do moře cca 6200t plastových odpadů, pesticidy a hnojiva do oceánu, hrozí cholera, žloutenka, tyfus, úplavice**, pramení v Himálaji, dlouhá 2500 km, v povodí přes 400 mil. ob., ústí v Bengálském zálivu spolu s Brahmaputrou v Indii a Bangladéši do Indického oceánu, **Ganga je moje matka, tvoje matka ti připadá špinavá ?**,

- vysoké prachové znečištění vzduchu pevnými částicemi PM_{2,5} (přes 50 mikrogramů./m³) za rok

- **neznečištěnější města světa** - vazba na těžbu uhlí, Dillí patří k nejvíce znečištěným městům

- v Dillí, kde je rychlý populační růst je obrovská spotřeba vody na zemědělskou produkci, přičemž jsou zde velká sucha

- v Kalkatě došlo k rozsáhlému znečištění podzemních i povrchových vod, přičemž tam žije 35 % ve slumech s nedostatkem vody

- v Bombaji žije 42 % obyvatel bez přístupu k vodě, přičemž ta má v r. 2100 vzrůst na 67 mil. ob.

- rozsáhlá kontaminace půd (pesticidy, hnojiva aj.) ke zvýšení nedostatečné výroby potravin a odvrácení hladomoru

- mnohde již v rámci klimatické změny byly průměrné teploty překročeny o 2 i více stupňů Celsia

- povodně / záplavy ohrožují ročně téměř 5 mil. obyvatel

- zemětřesení: 2001 v Gudžarátu 7,9 richter. st., 20 tis. obětí, tektonická linie v Ladaku,

- část himálaj. ledovce se odlomila a zřítíla s kamením a bahnem do přehrady na řece Alaknanda která se protrhla (stát Attarákhand), obětí bylo cca 100, v II/2021
- prašný Rádžasthán
- v Indii je 9 z 10 nejvíce znečištěných velkoměst světa
- vysoké znečištění smogem Nové Dillí
- výroba chemikálií pro kožedělný průmysl Ranipet
- rozsáhlé skládky, tam 70 % plastů, téměř se nerecykluje,
- odpady z těžby a zpracování chromu u Sukindy v Indii
- **katastr. úniky kyanovodíku aj. plynů** u americké chemičky Union Carbide v indickém Bhópálu 2.12.1984
- **zkoušky jaderných zbraní** (1974 - podzemní, 1998)
- ostrov Sentinel jen agresivní domorodý kmen Sentinelců, Indie zakazuje vstup ostatním
- patří k nejvíce ekologicky problémovým zemím
- velkému množství taxonů hrozí vyhynutí
- na znečištěné životní prostředí unírá v Indii cca 2 mil obyvatel / rok

Ekonomika:

HDP 1852 (2016), 7746 (2018), stává se třetí nejvýznamnější ekonomikou světa za USA a Čínou, tím, že předbíhá Japonsko a Německo, zemědělství 62 % obyv. ale 15 % ekonomiky, skot, buvol, ovce, kozy, rýže, bavlník, juta, moruše, obiloviny, banány, citrusy, mango, moruše, ořechy, čajovník, fazole, pepř, vanilka, skořice, zázvor, kardamon, fenykl, muškátový oříšek, betel. fíky, ořechy, květiny u Gangy město Kannaudž - voňavky, hedvábí, velké přírodní bohatství, těžba safír (forma korundu), rozsáhlá urbanizace, „samozvaný“ vlastník jaderných zbraní, vývoz ČR do Indie: reaktory, kotle, přístroje, vozidla, traktory, kola, elektronické, optické a lékařské přístroje, v r. 2024 P. Fiala rozšířil spolupráci

Společnost:

rok 1950 cca 357 mil. ob., rok 2023 cca **1,428 mld. obyvatel**, výhled 2050 1,668 mil. ob. (OSN), již předběhla Čínu, 75 mil. ob. žije ve slumech, v zahraničí žije 18 mil. Indů, z toho v USA 1,3 mil (2020), emigrace zejména do GB, ale i imigrace např. z Bangladéše (stavba plotu), 2000 kmenových etnických skupin (700 jazyků a nářečí), např. horské kmeny Ladaku (Malý či Nový Tibet), Kašmír - dlouhodobý střet s Pákistánem, sikhové - v Pandžábu, na s. hranici s Pákistánem, sociální kastovní systém, 2 % posvátné krávy, převážně hinduisté 78 % (hlavní bohové Brahma, Višna a Šiva), 15 % muslimové, 2,5 % křesťané, 2% sikhové, pomoc lidem, jídelna v chrám komplexu Arimitsar, jídlo organizované zdarma v chrámech (staří, za koronaviru i rozváželi jídlo potřebným), jídlo pestré, jedí rukama, i muži musí mít zakrytou hlavu, džinismus, věkový medián je 27 let, Indové se nekoupou, namalované třetí oko - moudrost, krádeže, střídavě oblečené, ženy nosí sári - pruh látky obtočený kolem těla, ženy po setmění ne sami, gangové znásilnění žen, mladičké dívky za peníze provdávány, mnohdy novorozené dívky usmrcovány aby je rodiče nemuseli živit, častý zdejší maskulinní symbol lingam (falus) uctívá boha Šivu, přátelští, rituální spalování mrtvol Váránasí - posvátná Ganga (matka řek), vojenská jednotka i na velbloudech, vlastní kosmický program, v jednání spontánní, politická témata jsou tabu, do Indie jezdí lidé se „nalézt“, jazyk hindština, angličtina, měna indická rupie

Indonésie (Indonesia, ID, RI), Indonéska republika, prezidentská republika, souostroví v jv. Asii, výhodná poloha mezi Tichým a Indickým oceánem, cca 1,920 mil. km², více než 18 500 převážně sopečných ostrovů - **největší muslimský demokratický stát v tropech**,

nové hl. město Nusantara na Borneu v rovinaté džungli provincie Východního Kalimantanu, 2,5 tis. km², mezi městy Balikpapan a Samarinda,

býv. hl. město **Jakarta** / Jacarta (Džakarta, býv. přístav Batavia) **12 mil. ob. / aglom. 30 mil. ob.**, moderní velkoměsto, **rychle se propadá** (za 10 let až 2,5 m, protéká zde 13 řek, znečištěné ovzduší, stěhuje se na Borneo, mešita Istiqlal - největší v jv. Asii, Národní památník Monas, muzeum Nasional Indonesia, rozsáhlá ekonomika, slumy,

max 4884 m n.m. Puncak Jaya v Nové Guinei, na vrcholu sníh, s nosiči, převážně hornatá,

více než 100 činných sopek,

Krakatoa výbuch r. 1883 do výšky 27 km, na rozhraní ando-australské a euro-asijské tekton. desky, oběti 2000 a 34000 tsunami,

sopka Gunung Rinjani 3726 m na Lomboku, 3. nejvyšší, sopka Agung 3031 m Bali,

nezávislost 1945 (na GB)

Části Indonésie

- **Velké Sundy**: centrum země Jáva s hl. městem Jacarta - 30 mil. ob., Sumatra - 6. největší ostrov na rovníku, 45 mil. ob., město **Medan** 3,5 mil. ob., deštný prales likvidován pro palmu olejnou, dožívající ohrožení orangutani, 20 tis. druhů rostlin, hojné end, max 3805 m Kennci, Celebes / Sulawesi, Borneo / Kalimantan (s. část patří Malaysii vč. Brunei), město Medan, výjimečná příroda deštného pralesa (**přes 3 tis. druhů stromů**, poslední orangutani (záchranná stanice), největší jeskyně světa - jeskynní sál Sarawacká síň na Borneu, vysoká 130 m, miliony netopýrů, guano asi 30 m), sopky, v korunách stromů natáčel ještě v 88 letech nejvýznamnější kameraman přírody D. Attenborough, zlato, diamanty, drahé kameny, ohrožen deforestrací
- **Jáva**, 150 mil. obyvatel, severní pobřeží ostrova klesá až 10 cm/rok (částečně čerpáním podzemní vody), takže ho postupně zaplavuje voda (už 2200 ha, zaplavuje vesnice i hřbitovy, zasolená půda zemědělsky nevyužitelná), sopka Slamet, Bromo, chrám Borobodur, Prambanar, sirné jezero, příjemní lidé (pobyt P. Trávníčková - provází turisty)
- **Malé Sundy**: Timor (Východní Timor se osamostatnil), Sumba (megalit. hrobky až 20 t), Flores (křesťané), Sumbawa, Lombok (muslimové rekr.), Madura a **Bali** (4,5 mil ob., hinduismus, rekr.) a vedlejší Nusa Penida (islám, rekr.), Komodo (nelétavý pták tabru, varan),
- **Kalimantan** (Borneo), na rovníku
- **Sulawesi**
- **Moluky**, souostroví asi 1 tis. ovů, cca 2 mil. ob., end. hřebíčkovec vonný
- **Západní Papua** (z. Nová Guinea) / Irian, (N. Guinea po Grónsku největší ostrov, asi 750 různojazyčných etnik), chybí velcí savci ale velký strach z hadů, stále stromoví lidé, **bezpečnostně riziková, nebezpečná země, dříve kanibalové** - lovci lebek (nepřátelský kmen i běloši), stále ještě trofejové lebky „nepřítel“, ságová palma je jejich „stromem života“, pojídají vše živé i s kůží, loví dlouhými šípy, které si nosí s sebou (obvykle 10), ženy si zahalují pouze klín, děti velká úmrtnost, jméno až v 1,5 roce, cena ženy = 5 prasat, ženy odděleně (odebírají mužům sílu),

Kulturní památky UNESCO aj.:

- **Boroboudur** (komplex 3 chrámů mahajámového buddhismu na Střední Jávě, býv. pod sopečnými složkami, rekonstrukce, (nejvýznamnější vedle komplexu Angkor War v Kambodži a stúp v Baganu v Myanmaru)
 - Prambanan, chrámové komplexy z. 10.st, zasvěcené bohovi Šivovi (přes 500 chrámů), kamenná výzdoba
 - Ombilin, uhelný důl
- mnoho významných mešit
socha Jesus Buntu Buráke, na ostrově Celebes vysoká 40 m, ve výšce 1700 m n.m.
skalní obydlí

Přírodní památky:

- **BR Cultural Landscape of Bali** / kulturní krajina (terénní terasy pro pěstování rýže, systém Subak - filosofie Tri Hita Karana)
- **BR a 3 NP Sumatra, trop deštný les, ohrožení, NP Barisan Selatan a NP Gunung Leuser,**
bažiny, mokřadní trop. deštný les, horké prameny, jezero Taba, vodopád Sipiso, vysoká
biodiverzita, endemiti, Rafflesia arnoldii - nejv. květ, slon, nosorožec, tygr, medvěd,
levhart, orangutan (i makak, hulman gibbon, siamang), tapír, luskoun, zoborožec štítnatý,
česká spolupráce nezisk. organizace The Kukang Rescue
- **BR Belambangan**
- **BR a NP Berbak na Sumatře**
- **BR a NP Betung Kerihun Danau Sentatun Kapuas Hulu na Borneu**
- **BR a NP Bromo-Tengger-Semeru** - sopka na Jávě
- **BR Cibodas**
- **BR a NP Darien na Sumatře, deštný prales**
- **BR Giam Siak Kecil - Bukit Batu**
- **BR a NP Mt. Kinabalu na Borneu**, 4095 m, vysoká biodiverzita, Raflézie, obří pijavice a žížaly,
- **BR a NP Komodo Island** (vulkan. ovy, komodský varan jako největší ještěr) – jeden z
vyhlášených 7 přírodních divů světa v Malých Sundech - ostrov Komodo, Flores a další
- **BR a NP Lore Lindu na Sulawesi**
- **BR a NP Lorentz na Papui** - od zasněžených vrcholů po mokřady nížin a trop. moře
- **BR a NP Ostrov Siberut u Sumatry,**
- **BR Rinjani Lombok**
- **BR Saleh-Moyo-Tamnora "SAMOTA" vč. Rinjani-Lombok-Komodo**
- **BR Sangiran**, pozůstatky člověka
- **BR a NP Taka Bonerate na Sulawesi**
- **BR a NP Tanjung Puting na Borneu**
- **BR Togean Tojo Una-Una**
- **BR Tropical Rainforest Sumatry: trop. deštný les a NP Gunung Leuser, NP Kerinci Seblat,**
NP Bukit Barisan, sopka Mt. Kerinci 3805 m, jezero Maninjau, Ficus elastica, Hoya
imperialis, Amorphophalus muelleri, Rafflesia arnoldii, Rhododendron, orchideje, hulman,
pták dvojzoborožec nosorožčí
- **BR a NP Ujung Kulon / sopka Krakatau** - mezi Sumatrou a Jávou, vulkanická erupce 1833,
36 000 obětí, nížinné deštné lesy, mangrove, nosorožec jávský, 35 endem. savců,
- **BR Wakatobi**
- NP Aketajawe-Lolobata na ostrově Halmahera v Molukách
- NP Alas Purwo na Jávě
- NP Baluran na Jávě
- NP Bantimurung-Bolusaraung na Sulawesi
- NP Bara na Bali
- NP Batang Gadis na Sumatře
- NP Bogani Nani Wartabone na Sulawesi
- NP Bukit Baka - Bukit Raya na Borneu
- NP Bukit Duabelas na Sumatře
- NP Bukit Tigapuluh na Sumatře
- NP Bunaken na Sulawesi
- NP Danau Sentarum na Borneu, jezerní systém, ryby, ptáci
- NP Gunung Ciremai na Jávě
- NP Gunung Gede Pangrango na Jávě

- NP Gunung Halimon na Jávě
- NP Gunung Merapi na Jávě, sopka
- NP Gunung Palung na Borneu, trop. nížinný deštný les, množství druhů stromů, damarovník / Shorea faguetiana, Eusideroxylon zwageri, Dialium, end. Popowia velutina, orchidee, lidoopi (hulman, gibbon, orangutan, makak), levhart, zuborožec, bažant Argus okatý, žába pablatnice nosatá, létavka, kudlanka, martináč atlas,
- NP Gunung Rinjani na Lomboku
- NP Kayan Mentarang na Borneu
- NP Kelimutu na Flores
- NP Kerinci Seblat, Sumatra, kráterové jezero,
- NP Laiwangi Wanggameti na ostrově Sumba
- NP Manupeu Tanah Daru na ostrově Sumba
- NP Manusela na ově Seram v Molukách
- NP Meru Betiri na Jávě
- NP Mt. Tambora na ově Sumbawa v Malých Sudách, 2850 m n.m., aktivní stratovulkán, nejsilnější erupce sopky r. 1815, 11 000 obětí, popel po několik let sopečný hladomor
- NP Kutal na Borneu
- NP Rawa Aopa Watumohai na Sulawesi
- NP Sabangau na Borneu
- NP Sembilang na Sumatře
- NP Siberul na Sumatře
- NP Sungao Wain na Borneu, 800 km², sekundární prales Bukit Soeharto, primární jen 60 km²,
- NP Taman Camara,
- NP Taman Negera, deštný prales
- NP Tangkoko Batuangus na Sulawesi. makak chocholatý
- NP Teluk Cenderawasih na Papuy
- NP Tesso Nilo na Sumatře
- NP Ujung Kulon na Jávě
- NP Wasur na Papuy
- NP Way Kambas na Sumatře

BZ Bogor - Kebun raya v západní Jávě (největší v Indonésii),

hinduistická vodní zahrada v osadě Tirta Ganga na Bali,

souostroví Raja Ampat má zcela výjimečnou biodiverzitu podmořského ekosystému

v tzv. korálovém trojúhelníku mezi z. Papuou, sv. Indonésií a j. Filipínami („mořský amazonský prales“ - 553 druhů tvrdých korálů, 700 druhů měkkýšů, 1427 druhů korálových ryb), zatím mimořádně odolávají teplotním výkyvům (asi jsou zvyklé na sopky), tygr, varan

homo florensis, vyhynul, cca 1 m, garuda - mytický pták a **národní symbol** (luňák brahmínský), **národní květina jasmín arabský, národní zvíře varan komodský**

Vegetační charakteristika:

Klima rovníkové tropické monzunové s obdobím sucha, srážky 2000-6000 mm/rok, prům. vlhkost 80 %, prům. teploty 26-30⁰ C a subtropické,

tropické a subtropické deštné / vlhké pralesy a lesy ještě cca 60 %, horské deštné pralesy, 916 tis. km², 3000 druhů stromů Borneo - primární prales, horské alpínské louky,

nížinné deštné pralesy, rašelinné bažinaté lesy, vřesoviště, sladkovodní bažinaté lesy, mangrovy, **endemité, po Brazílii druhá největší biodiverzita, cca 15-20 tis. druhů rostlin, z toho 300 druhů stromů**, po erupci nejdříve orchidej Spathoglottis plicata,

v horách Sundských ostrovů až 90 m - Casuarina, Nothofagus, Araucaria, Pinus merkusii,

Dipterocarpus, Rhododendron ericoides (24 druhů), ve vyšších polohách stromy mírného pásu -

duby, kaštanovníky, vavříny, fikusy (banyán), kastrovník, araukarie, madlovník, přesličník, Baringtonie, orchideje, kapradiny (700 druhů) vč. stromových Cyathea a Alsophila, Nepenthes (přes 20 druhů), a v **Papui 70 %**, velké bohatství end., Wallaceova linie značí hranici rozšíření asijských a australských druhů, mořenovitě, trop, a subtr. borové lesy Sumatra, trop. a subtr. suché listn. lesy Timor, Sumba, rašeliniště, bažiny, mangrovy - Guinea, Sundy, horské alpské louky Kinabalu, pastviny, **mytický pták guruda - národní symbol Indonésie**, výzkum Olomoucká (Palackého) a Ostravská univerzita, Ekologická ohrožení:

- **časté erupce** (130 aktivních sopek) velmi aktivní, zemětřesení a tsunami: na tzv. ohnivém kruhu, v kráteru jávské sopky nejvyšší jezero Kawah (pH pod 0,3, občas hoří sirné výpary), **sopka Toba (dnes jezero) na Sumatře před 74 tis. lety její erupce způsobila ochlazení cca o 10 st. C asi na 10 let - vulkanická zima téměř vyhubení lidstva (zbylo asi 10 tis. lidí z cca 100 tis. lidí)**, **sopka Tambora** na ově Sumbawa v Malých Sundách, v 1815 způsobila 92 tis obětí, rok bez léta, činná sopka Merapi / Ohňová hora na ostrově Jáva, stratovulkán, velmi aktivní každých 5-10 let **Krakatoa / Krakatoe** činná sopka na Anak Krakatoa (Rakata) v Sundských ovcích, býv. 813 m n.m., dnes 113 m, v roce 1883 zahynulo vlnami 36 tis. obyv., v r. 2004 vlnou **tsunami** zlikvidováno na s. Sumatry město Banda Aceh (cca 170 tis. ob.), v r. 2018 zemětřesení, tsunami, sopka Krakatoa a Sopotan až do výšky 7,5 km na Sulawesi přes 3 tis obětí, také v r. 2022, v r. 2020 sopka Anak Krakatoa
- zemětřesení: Jáva XI.2022 , 5,6 R, cca 200 obětí, nebezpečí sesuvů půdy
- tsunami
- **deforetrace** - rozsáhlé odlesňování a snižování biodiverzity: těžba cenných dřevin, mokřadů, mangrove, kde ale území orangutanů, ptačí oblasti, likvidace trop. deštných lesů (i vypalování) pro plantáže palmy olejné, ale i drobní pěstitelé, (v r. 2015 cca 120 tis. aktivních požárů, hlavně Borneo a Sumatra, ale i Papua, kouř až na Malajsii, Singapur, Thajsko a Filipíny, na **Borneu již 50 % zlikvidováno** i rychlou industrializací
- požáry 2013 nebezpečné zplodiny
- vysoušení rašelinišť
- produkce skleníkových plynů
- povodně ohrožují ročně 700 tis. obyvatel
- bahnotoky / bahenní vývěry, vznik při hledání plynu
- vzhledem k populační explozi a nestatečné výrobě potravin likvidace zvířat i dřevin
- globální vzestup hladiny moří 0,3 cm/rok
- potápění přímořských měst, zejména pobřežní metropole Jakarta na bažinaté půdě až 25 cm/rok (plán vybudovat 32 km dlouhé zábrany Great Garuda v zálivu se neuskuteční) , chybí ji pitná voda
- nadměrný rybolov
- likvidace orangutanů na Borneu
- lov zvířat na prodej - někdy ilegální, na ingredience TLM
- lov zvířat pro kratochvíli
- narůstání množství odpadů, zejména plastů, vč. Bali
- nedostatek pitné vody (Jakarta, Bali aj.),
- město Jakarta vybudované na bažinách se propadá ve vazbě na odčerpávání pitné vody a je ohroženo záplavou

- smog Jakarta
- u Bornea unikla v III/2018 ropa z přístavu Balikpapan 12 km² která způsobila zdrav. problémy cca 1550 obyvatelům, způsobila výjimečný stav a posléze hořela
- eroze půd na Jakartě po likvidaci lesa a těžbě niklu
- likvidace jedinečné biodiverzity endemitů Bornea

Ekonomika:

2016: 3871, 28,2, 5,7, kdysi východoindická společnost, dynamický rozvoj, dřevo, rybolov, krevety, „mořská tráva“ / seaweed (zelené a červené řasy a chaluhy), dobytek, kuň, buvol, osel, slepice, nelegální domácí mazlíčci, lov jeleni, prasata, ananas, koření: muškátový oříšek, hřebíček, rýže, pepř, kukuřice, kokos, čaj, papája i víno, paprika, chilli, brambory, muškát, betel, vývoz palmový olej - chce zakázat jeho vývoz, kaučuk aj., těžba ropa, zemní plyn, uhlí, zlato (důl Grasberg), drahé kameny, diamanty, železné tudy, těžba měděné a cínové rudy, bauxit, síra Jáva, nově nikl pro elektromobily, cement, text. a chemický průmysl, rekreace: Bali (hinduisté), Lombok (muslimové), pro období 2011 - 25 Plán akcelerační a expanze ekonom. rozvoje (22 ekonom. priorit v 6 ekonom. koridorech),

Obyvatelstvo:

cca **285 mil. ob.**, **výhled 2050 366 mil. ob. (OSN)**, **čtvrtá (výhledově šestá) nejlidnatější země světa**, mnoho etnických skupin, domorodé kmeny (na úrovni doby kamenné) vytlačovány do hor (znalosti pouze jak lovit, jak obdělávat půdu a jak žít v přírodě), v západní části Papui po odchodu nizozemských kolonistů původní papuánské obyvatelstvo utiskováno malajskými Indonésany, proto bojuje Organizace papuánské svobody (OPM) pro odtržení, mořští cikáni, emigrace za prací např. do Emirátnů, imigrace z chudých zemí jv. Asie, **dnes největší islámský stát**, původně a mnohde stále animistické víry v přírodní duchy a bohy, pak hinduismus a buddhismus, dnes převážně islám 87 %, (díky obchodníkům), ale sekulární stát a svoboda vyznání - islám, protestanté 5 %, římská katolická 3,5 %, hinduisté 2% a buddhisté 1,5 %, někdy regionální náboženské, politické a etnické konflikty vč. ozbrojených, politická nestabilita, z přelidněných území přesun na některé ostrovy, v r. 2006 více než polovina obyvatel vydělávala méně než 2 USD/den, přátelští, především za tmy nebezpečný (skutečnost je ale příznivější), muslimská kultura orientovaná na muže, při setkání podat ruce a mírně přikývnout, ne alkohol a vepřové, nedojídat zcela, pochválit, levá ruka nečistá - ne jídlo, zítra znamená v budoucnu, akce zpoždění 30 minut, nohy nekřížit a nemířit na někoho, nedívat se do očí, nedotýkat se hlavy, ukazovat palcem ne ukazováčkem, neprojevovat náklonnost, k osamoceným ženám se muži vnucují, **Bali kde hinduismus bezpečně**, neurvalý a bezohledný dopravní provoz, Indonésané považují pohyb venku, zejména o samotě, kohoutí zápasy, pobýval zde cestovatel Rudolf Švaříček, který v džungli natočil film s domorodci, na Borneu pracují čeští vědci (Přírodovědecké fakulty Palackého univerzity v Olomouci, ČZU), jazyk indonéština, angličtina, nizozemština, javánština, měna indonéská rupie

Japonsko (Japan, J, JP) , konstituční monarchie , ostrovní císařství

cca 380 tis. km² , **4 velké ostrovy Honšú, Hokkaidó, Šikoku, Kjúšú**, Rjúkjú (vč. Okinawa) a tisíce malých

hl. město Tokio (Honšú) 40 mil. ob., LOH 1940 (nebyly - válka), LOH 1964, LOH 2020, kvůli covidu 2021), parky Rikugi-en a Ueno, Yoyogi Park, zahrady Hama-rikyú, Imperial Gardens, zahrady císařského paláce, sakury

Jokohama (Honšú) 4 mil, přístav,

Ósaka (Honšú) 3 mil, čtyřměstí s Kjoto, Kobe a Nara, Expo 1970, 1990, 2025, IGA/IGS 1990, film. studio, muzeum nudlí

Nagoja (Honšú) 2,5 mil Nagoja - Aichi - Expo 2005, šintoistická svatyně Acuta,

Sapporo (Hokkaidó) 2 mil, ZOH 1972, únorový sněhový festival,

Kóbe (Honšú) 1,6 mil, letiště na umělém ostrově, 1600 buddhist. chrámů, 800 šintoistických svatyní,

Kjóto (Honšú) 1,5 mil, býv. hlavní město, zal. r. 794, 5x4,5 km, 10000 chrámů (buddh., šintoistické, nejvíce zahrad v Japonsku, císař. paláce, vodní kanály, hl. město kultury, Kyoto isshu Traíl),

Fukuoka (Kjúšú) 1,5 mil, největší na ostrově,

Kawasaki (Honšú) 1,4 mil, **Saitama** (Honšú) 1,3 mil,

Nagano (Honšú) 380 tis ob., ZOH 1998, lyžování, Hirošima (Honšú),

Okinawa ostrov v subtrop. souostroví Rjúkjú, dlouhověcí lidé

max aktivní stratovulkán Fudži 3776 m n.m., **symbol Japonska**, 5 jezer,

hory na 70 % území, více než 100 dalších aktivních vulkánů (činná sopka Sakuradžima aj.), termální prameny,

visutý most Akaši-Kaiko 1,9 km na Honšú. 80 % neobyvatelné území,

na Hokkaido festivaly sněhu a ledu,

Pacific Flora 2004 (**Shizuoka** International Garden and Horticulture Exhibition), Japonsko

Po 2.sv. válce USA oficiálně garantují obranu země - vojenské základny, hlavně Okinava

Kulturní památky UNESCO aj.:

- Gusuku a hrady a posvátná místa na království Rjúkjú,
- Himedži, feudální hrad, 80 budov
- Hiraizumi - chrámy a zahrady buddhist. čisté země,
- Hirošima (památník míru / atom. bomby, přežil objekt českého arch. J. Letzela „atomový dům“, vedle Park míru, zahynulo 140 tis. lidí),
- Hórjúdži chrám
- Itsukushima, plovoucí šintoistická svatyně na posvátné ově Miyajima
- Iwami Ginzan, stříbrný důl a kult. krajina
- **Kjóto** (hist. město, šachovnicově podle čínského vzoru, hist. zeleň), hrad Himedži, Nara (8.st.), chrám Hórjúdži (8. st.), svatyně Icukušima (šintoistická),
- Kli, horská oblast, posvátná místa a horské stezky
- Meidži, lokality japonské průmysl- revoluce
- Mozu a Furuiči, pohřební mohyly kofun
- Nagasaki region na ostrově Kjúšú, 12 ukrytých míst křesťanů s kostely ze 16-19. st.,
- Naru, starobylá, památky, chrámy, volně jelínek sika, univerzity - odtud polovina laureátů Nobelovy ceny
- Nikko, svatyně a chrámy
- Širakawa-gó a Gokajama (tradiční vesnice),
- Temioka - přádelna hedvábí u Tokia (zal. 1872),
- archeolog. naleziště éry Džómon, trvající přes 10. tis. let do 4. st. př.n.l.
- šintoistické svatyně leukušima
- jižně od souostroví Rjúkjú je „podmořská pyramida“ monument Jonaguni(základna 150 x 40 m, vysoký 27 m)
- stavby arch. Le Corbusiera
- hrobka Daisen Kofun z 5.st. (císař Nitok), dlouhá 486 m
- nejstarší chrám Sensó-ji v Tokio - obnoven
- chrám Kótokuin ve městě Kamakura)(13 m bronzová socha Buddhy), (ostrov Honšu)

pout' Kumano Kodó mezi šintoistickými a buddhistickými chrámy na ově Honšu,
pout' 88 chrámů na ově Šikoku,
uniformní architektura měst, **pojmenované jen hlavní ulice**, ne odpad. koše (donést domů)

Přírodní památky:

- **BR a NP Fudži-Hakone-Izu na ostrově Honšu** - nejvyšší hora 3800 m a sopka Fudži, posvátné místo a symbol Japonska, zdroj inspirace, jezero Ašinoko, termální lázně
- **BR Yakushima Land / Jukušima a NP Jakušimský les** - jižní ostrov s japonskými cedry až 7000 let a bohatou flórou, 8 vrcholů přes 1800 m, max Mijanóura 1935 m, strmé svahy, vodopády, původní lesy prokácené, od pobřežních subtropů horské deštné lesy mírného pásma až vysoká vřesoviště a louky bambusových trav chladného pásma na centrálních vrcholech, nízký bambus (Sasa), Cryptomeria japonica (**cedr**), Taxus cuspidatus, Pinus thunbergii, P. amamiana, Tsuga sieboldii, Kalopanax pictus, Pittosporum tobira, Abies firma, Chamaecyparis obtusa, Trichodendron aralioides, Stewartia monadelphica, Rhododendron yakushimanum aj., Juniperus chinensis, endemitní jelen, makakové, želvy, žebříky, mostky, lana
- **BR ostrovy Ammami-Ošima, Tokunošima, Iriomote a sever Okinavy, deštné pralesy**, 8 vrcholů přes 1800 m
- **BR Aya**
- **BR Kubushi**
- **BR Kusacu-Širane**
- **BR Minakami**
- **BR Minami-Alps**
- **BR Mt. Hakusan**, sopka
- **BR Mt. Odaigahara, Mt. Omine a Osugidani**
- **BR Ogasawara - souostroví 30 ostrovů**, pro unikátní biotu označovány „Galapágy orientu“
- **BR Okinošima**, posvátný poloostrov, celý je šintoistická svatyně
- **BR Shiga Highland**
- **BR a NP Shirakami-Sanchi / Širikami - Samči** - s.Honšu s původním bukovým pralesem
- **BR a NP Shiretoko / Širetoko** - lesnatý poloostrov na Hokkaidó, hojně end
- **BR Sobo, Katumuki, Okue**
- **BR Stříbrný důl Iwami Ginzan a kulturní krajina** v horách Honšú, 16 - 20.st.
- **BR Tadami**
- **BR Yakushima and Kuchinoerabu Jima**
- NP Aso-Kudžú / Kuju, sopka Curumi, 1592 m, lanovka, nejstarší
- NP Akan na ově Hokkaido
- NP Aso-Kudžu na Kjúšú
- NP AšizuriUwakai
- NP Čičibu-Tamakai na Honšu
- NP Daisen-Okí
- NP Daisetsuzan na ově Hokkaidó
- NP Džóšin'ecu Kógen na Honšu
- NP Irimote na Okinawě
- NP Ise-Šima
- NP Jošimo-Kumano
- NP Kirišima-Jaku na Kjúšú
- NP Kuširo,
- NP Nikkó na Honšú
- NP Ogasawara na Honšú
- NP Oze

- NP Riširi-Rehun-Sarobecu na Hokkaido
- NP Saikai na Kjušu
- NP San'in-Kaigan
- NP Setonaikai
- NP Šikocu-Tója na Hokkaido
- NP Unzen-Amakusa na Kjušu

NP volně přístupné, pouze poplatek za vstup do center krmení (např. jeřábů mandžuských) ,
Japonci přírodu vnímají jako živou bytost, očištná pout' Kumano Kodó,

Hida pohoří na Honšú, "Japonské Alpy", max 3192 m, údolí Kamokdži u Nagana, Abies firma, A. veitchii, A. homolepis, A. mariesii. Pinus densiflora, P. koraiensis, P. pumila, Picea jezoensis, Tsuga diversifolia, T. sieboldii, T. standishii, Chamaecyparis pisifera, Taxus cuspidata, Larix kaempferi, Betula ermanii, B. corylifolia

Taisetsuzan pohoří na Hokkaidó, "Velké sněhové hory", cca 2000 m, aktivní sopky, horská jezera, Picea jezoensis, P. glehnii, Abies sachalinensis, Populus sieboldii, Betula platyphylla japonica, Alnus japonica, Tilia japonica, Fraxinus mansjurica japonica, Prunus nipponica, Sorbus commixta, Acer tachonoskii, Pinus pumila, Rhododendron brachycarpum

PR Bambusový háj Sagano Kjóto, zařazen mezi 100 akustických zázraků, uklidňující
 Zahrady Kjóto (Rjoandži, Renge-dži, Šugaku-in rikjú, Daikaku-dži, Tenrjú dži, Ten-juan u Nanzen-dži, Šosui-tej, Taizo-in, Ginkakudži, Čišaku-in), zahrada Ohara Kjoto, Mechová zahrada Saihó-dži, Tokijo - střešní zahrada Meguro, Ósaka - střešní zahrada Namba Parks, zahrada Sambó-in, zahrada hradu Ósaka, zahrada muzea Kubota ičiku Kuvaguči, zahrada Koráku-en v Okajamě, park Hitači, meditační zahrady, muzeum bonsaj Šunka-en, sakury

Vegetační charakteristika:

Klima vlhké subtropické a tropické monzunové, v létě VI-X menší tajfuny,

subtropické a tropické deštné lesy ještě 70 % - převážně horská území,

Abies firma, veitchii, Picea jezoensis, Pinus densiflora, parviflora, koraiensis, pumila, Larix kaempferi, Taxus cuspidata, Thuja standishii, diversifolia, Cedrus, Quercus phylleroides, Q. serrata, Betula ermanii, corylifolia, Ginkgo biloba, Cryptomeria japonica, Cycas revoluta, Tilia japonica, Cedrus, Acer sp., Rhododendron sp., Lonicera tschonosaki, L. japonica, Buddlejia lindleyana, Castanopsis sieboldii, Clematis, Deutzia sp., Dendropanax, Macaranga zanarius, Disanthus cercidifolius, Lindera triloba, Paris japonica, Chionanthus retusus, Magnolia kobus, Ligustrum obtusifolium, Coryllus heterophylla, Junipeus sp., Enkianthus sp., Weigela sp., Ilex sp., Hydrangea sp., Smilax sp., Phytolacca sp., Clethra sp., Malus floribunda, Prunus sp., Juglans sp., Olea, bambus, alpské TTP,

jedinečná divoká příroda je přístupná, příkladné je spojení obyvatel s přírodou,

bonsaj, tvorba japonských zahrad, **národní květ sakura**,

Ekologická ohrožení: časté přírodní katastrofy, vlny až 15 m,

- zemětřesná oblast - průměrně 900 zemětřesných otřesů / rok na hranici 3 tektonických desek a tsunami (v r. 1923 přes 100 tis. obětí), proto domy na obřích pružinách a zdi mají deformační zóny (což rozně zachrání tisíce životů)
- 40% břehů 4 hlavních ostrovů má již umělé pobřeží, rychlé mizení přílivových prahů (zčásti přílivové zóny)
- potápění přímořské metropole Ósaka
- globální oteplení zvyšování: průměr v Kjotu březnu 1950 8,6° C na 10,6° C v r. 2020, dřívější rozkvět sakur
- **jaderná havarie v oblasti Fukušima v r. 2011 vlivem tsunami (které zde však v minulosti již působilo), 3 tlakové nádoby reaktoru, vodík způsobil 3 velké exploze, rozsáhlá kontaminace**

sídel i zemědělských půd, zemřelo 19 tis. lidí, evakuováno 160 tis. ob., 300 tis. odešlo vzhledem k vysoké radiaci, v r. 2017 vyzývá vláda přes 27 tis. obyvatel k návratu do někdejší povinné evakuační zóny, ti však mají obavy z radiace (je stále 20x vyšší než povolují normy), dekontaminace cca 40 let (využití robotů), snaha zmrazit zem kolem Fukušimy, neboť okolí ohrožuje 1 mil m radioaktivní vody, pak město duchů, pohřebiště krásných aut, úp 11 letech se smějí obyvatelé navrátit

- sopka Asama výbuch 4.8.1783, přes 1500 obětí, způsobila hladomor
- aktivní sopka Unzen - Dake na ově Kjúšú v r. 1792 způsobila kolapsem lávového dómu tsunami s 15 tis. oběťmi
- sopka Sakuradžima na ostrově Kjúšú, vzdálená 50 km od jaderné elektrárny Sendai opět vybuchla v r 2020, dříve v r. 1914
- stratovulkán Mijakedžima na souostroví Izu,
- průmyslové znečištění zátoky Minimata japon. ostrova Kjúšu v r. 1956 - onemocnění lidí a zvířat
- v oblasti Hirošimy 6.8.1945 a Nagasaki jaderný výbuch, pak se vzdalo válečné minulosti (pozůstal objekt našeho arch),
- zakázané město Hašima, dnes město duchů na plovoucím ostrově 15 km od Nagasaki, býv. těžba uhlí
- v Kjotu protokol o omezování emisí který se nedodržuje, kyselý déšť
- zvyšování srážek, v Tokiu ležícím na izolovaném ostrově je přísun vody enormně závislý na množství srážek
- Osaka ohrožená záplavou
- Tokio výhledově stoupáním mořské hladiny pod vodou
- Ókunošima. ostrov kde za 2. sv. války výzkum a výroba chemických zbraní, králíci jako pokusní
- vysoký nárůst počtu medvědů (ušatých a hnědých) snad 55 tis., útoky napadeno 212 lidí, 6 lidí zemřelo, 2023-24 neúroda bukvic, hlad, odkládání hibernace

Ekonomika: 2016: 40408, ale vysoké zadlužení, obnovení komerčního lovu velryb v r. 2019 (současně vystoupilo z Mezinárodní velrybářské komise IWC), dříve 30 let údajně jen vědecké účely, tuňák, platýz, pražma, úhoř, chobotnice, krabi, krevety, mořský ježek, akvakultury, chov ústřic, losos, suši, mořské řasy, rýže, čaj, soja, fazole, wasabi - japonský křen, bonsaj, vyspělé technologie, automobily, lodě, zpracovat. průmysl, vlaky šinkanzen Tokio - Osaka (rychlovlak 300 km/hod, 1964 - k olympiádě v Tokiu, nejdřív), množství vysokých mostů, plzeňský Prazdroj pod koncern Asahi,

Společnost:

1,25 mld v r. 2024 obyvatel (v r. 2010 cca 1,28 mld. obyvatel - nejvíc), dále **trvalý úbytek** cca 1,5% za 10 let zejména na vesnicích a v horách, stárnoucí populace, výhled 30 % seniorů - klesající porodnost, stárnutí a mladí do měst, nejstarší obyvatelé, z bojovných nindžů se stali rolníci, ze samurajů úředníci, národ zapomenutých Ainu (diskriminace - přesun do hor), šintoismus 52 % (založen v Japonsku, cesta očisty, kami - božstva, duchové přírodních věcí, bambus. lžice umytí rukou a vypláchnutí úst), zen-buddhismus 35 % soulad s přírodou (obvykle obojí), meditační zenové zahrady, šintoistické sekty 4 % , křesťané 2,5 %, **životní styl úzce spjatý s přírodou**, kultura harmonie a rovnováhy, dnes supermoderní, ultratradiční, organizovaná země, kolektivismus a hierarchie, respekt, laskavost, pohostinnost, slušnost, zdvořilost, pozdrav - klanění, diskrétnost, kultura pití zeleného aje, čistota, umění 5 smyslů, ikebana, komiksy, karaoke, údajně nejdelší pracovní doba a nejkratší dovolená, často pracují celý život, preciznost, samota,

gejša, suši, kvalitní lékařská péče, spropitné se neposkytovalo, potraviny jen čerstvé, pak večer je rozdávají, srkání nudlí, suši na nahém ženském těle, sladkosti magaši, rozvody tabu, velké děti, pověřčivost, hazardní hry, velmi slušní bezdomovci, miliony motorek, za války kamikadze - sebevražední letci, prostituce zakázaná, ale pod ochranou Yakuzy, nově i sex robotky, zákaz nošení zbraní, zločinecká mafie Yakuza (drogy, prostituce, vymáhání za ochranu, hazard, ale i ostatní společenské podnikání, žena jako zboží, japonská kultura je kulturou válečnou - oproti obyvatelům ostrova Okinava, na Okinavě vysoký podíl 100-letých, své rajony, dílčí spolupráce s policií, nemilosrdná, brutální metody mučení či vraždy, mnohdy jim chybí malíček či jiný článek prstu), dnes vnitřní migrace z radiální oblasti Fukušimi, cizinci jsou označováni jako gaidžinové (které "moc nemusí"), **přibývají cedule pro bezohledné turisty "nejste tu vítáni"**, např. u kvetoucích sakur (kde pouští nevhodnou hudbu), ve svatyni Jatsuširo na ostrově Kjúšu (kde ruší), či u chrámu Nanzoin (kde kvůli fotkám lezou do posvátného vodopádu či na střechy), tradice potápěček ami upadá (na 1 nádech se potápěly do 10 m kde vydržely 2 min, pouze s bederní rouškou jako mořské panny), kde lovily perly aj. plody moře, spíše cupitají, zvyklosti: při prvním setkání úklon 45°, vizitku podávat oběma rukama, dochvilní, **je obtížné od nich dostat odpověď ano/ne,**

letišť Tokio Haneda 5. nejfrekventovanější).

jazyk japonština, měna japonský jen (JPY)

Přidružená území

- ostrov Okinawa v souostroví Rjúkjú - po válce pod USA, zůstala vojenská základna, ostrov stoletých, prales, slunné pláže
- ostrovy Kurily patří Rusku, ale nárokuje si je Japonsko,
- souostroví Senkaku neobydlené spravuje Japonsko, ale nárokuje si je Čína i Tajwan,
- souostroví Takešima/Tokdo spravuje , ale nárokuje si je Japonsko (asi zemní plyn),
- ostrovy Boninské a Vulkánové,

Kambodža (Cambodia, K): království, konstituční monarchie,

cca 181 tis. km², býv. Indočína, Mekong, na soutoku Mekongu a Tonlé sap,

ostrov Koh Rong Sanloem

nepřetržitě osídlena od 5. tisíciletí př.n.l.,

hl. město Phnom Penh, 1,5 mil. ob., muzeum genocidy, národní muzeum, královský palác.

Sihanukville námořní přístav 200 000, Battambang, 180 000,

max 1813 m n.m. Phnom Aural,

většinou vyvýšeniny a pohoří,

řeka Mekong se rozvodňuje za monzunových dešťů,

jezero Tonlé sap - největší sladkovodní jezero jv. Asie, nádrž monzun. dešťů

nezávislost 1953 (na RF)

Kulturní památky UNESCO aj:

- **Angkor Vat (Siem Reap, největší nábožensko- hinduistický komplex / památka světa hl. města Khmerské říše v 9 - 15. st. - 400-1000 km², až 1 mil. obyvatel, chrámy, 5 věží, kolem vodní příkop 1,5x1,3 km) dnes v trop. džungli, upravena buddhisticky, dnes obrostlé stromy Ceiba, (možná šlo o hrobku), nejvýznamnější chrámový komplex vedle Borobodur chrámů mahajámového buddhismu na Střední Jávě a stúp v Baganu v Myanmaru , na státní vlajce, zrušeno 2004**
- Temple /chrám Prasat Preah Vihear zasvěcený Šivovi na vrchlu pohoří Dánkrék chrámy Phnom Banan, Koh Ker, Sambar Prei Kuk (v džungli), kamenné reliéfy Banteay Chhmar u zdí chrámů
- Sambor Prei Kuk chrámový komplex

Angkor Thom - Bayon, hl. město býv.khmerské říše z konce 11. st.

Battambang - velkolepý chrám

Bayin

Koh ker - svytně v džungli

Přírodní památky:

- **BR Tonlé Sap**, jezero, plovoucí vesnice

- NP Kep, trop. deštný prales

- NP Koh Ring , námořní park

- NP Preah Monivong / Phnom Bokor ve Sloních horách

- NP Ream - mangrovy, korálové útesy

- NP Vuen Sai-Siem Pang, giboni

kráterové jezero Yeak Loam, obrostlé bambusem

vodopády Chha Ong, Ka Chhang

sloní rezervace Elephant Valley Project, delfini na Mekongu

Kambodžské motýlí centrum

Vegetační charakteristika:

Klima tropické monzunové, déšť V-X, teploty 22-28° C,

tropické monzunové a deštné (pra)lesy v r. 1969 70 %, dnes již jen 3 % !, mangrovy

Ekologická ohrožení:

- historický pád Khmerské říše a Angkor Vatu vedle vojenské nájezdu způsobilo neudržitelné odlesňování, snižování kvality orné půdy a nedostatek závlahové vody pro trvale rostoucí cca 3 milionové osídlení

- rozsáhlý úbytek deštných pralesů - v r. 1969 ještě přes 70 %, dnes jen 3 % !, nelegální těžba

- povodně ročně ohrožují cca 200 tis. obyvatel

- kořistnická exploatace území zahraničními investory

- značně prostituce / AIDS, vzpamatovává se z desetiletí občanských válek,

- podvýživa téměř 1/3

- nášlapné miny na venkově a nevybuchlá munice

Ekonomika: mírně rozvojová země,

zemědělství 75 % obyvatel, rýže, pěst pepř (i bílý z ptačího trusu), lotos (plody bílé stonky k jídlu),

„bambusová železnice - jen nákladní vlaky (bambus),

dnes investice Čína, kambodžská politika propojená s čínskými investicemi - kasina, turist. rezorty a chatrné bydlení pro vystěhované,

Společnost:

17 mil. ob., Khmerové 90%, Vietnamci 6%, Číňané 1%. Thajci, etnické skupiny,

genocida ultrakomunističtí Rudí Khmerové (1975-79, Pol Pot, svržen vietnamskou armádou,

lidé ne doklady, ne vlastnictví, přišli o vše, pak partyzánsky v lesích u hranice s Thajskem,

thérávádový buddhismus 90 %, muslimové 2 %, křesťané,

podpora USA, v OSN až do r. 1993 (20 let), král Norodom Sihanuk, pak syn Norodom Sihamoni (studoval v Praze),

na obnově královské svatyně Phimeanakas v Angkoru se v l. 2007-10 podíleli i Češi,

30 % podvýživa, ale už i chytré telefony,

zvyklosti: za nečistá jsou považována chodidla (nezvedat),

hlava za posvátnou (nehladit děti i jiné osoby),

pohřeb je velká událost, narozeniny se téměř neslaví,

jazyk khmerština, znalost angličtiny příp. francouzštiny, měna riel

Kašmír (stát Džammů a Kašmír), svazový stát Indie

viz Indie

Kazachstán (Kazakhstan, KZ), Republika Kazachstán, prezidentská republika,
uveden v díle Eurasie

Kiribati (Kiribati, KIR), Republika Kiribati, parlamentní republika,
uveden v díle Austrálie

cca 811 km², nízko položené korálové ostrovy v Polynésii v rovníkovém Tichomoří (25 atolů),
obydleno 21 ostrovů - 3 skupiny: Gilbertovy, Phoenixské, Liniové,

hl. město Tarawa, 50 tis. ob.,

max 81 m n.m., na s., j. i z. polokouli,

býv. britský protektorát (Gilbertovy a Elliceovy ostrovy), vznik 1979 (nezávislost na GB)

Přírodní památky UNESCO:

- **BR Phoenixské ostrovy** (vč. atolů, největší mořská rezervace)

Vegetační charakteristika:

Klima tropické rovníkové, různorodé srážky,

tropické deštné lesy v r. 1969 70%, dnes již jen 3 %,

pěst kokos. palmy, fíkovníky

Ekologická ohrožení:

- těžba tropických pralesů a lesů

- ohroženy vzestupem hladiny moře (příp. migrace na souostroví Fidži)

- zkoušky jaderných zbraní

Ekonomika:

těžba tropických dřevin, rybolov, tuňáci, kokos, fíky, banán, chlebovník, fosfáty,

Společnost:

cca 110 tis. ob., první oslavují Nový rok,

jazyk i-kiribati, angličtina, měna australský dolar, karibský dolar (AUD)

Korea jižní (South Korea, ROK), Korejská republika, prezidentská republika,

cca 100 tis. km², Korejský poloostrov,

oddělena od r. 1945 na 38. rovnoběžce, po válce 1950-55, podpora (USA a OSN),

v okolí 3000 ovů, největší Čedžu,

hl. město Soul 11 / 25 mil. ob., 38 m n.m., futurismus i tradice, LOH 1988, Lotte World Tower

555 m, futuristický Dongdaemun Design Plaza, tradiční domy hanok,

Busan (Pusan) 4 mil. ob, nejv. kont. přístav, hypermoderní. buddhist. a konfuciánské kláštery,

Inčchon 3 mil. ob., **Tedžon** 2,5 mil. ob., **Tegu** 2,5 mil. ob., **Kwangdžo** 1,5 mil. ob.,

Olsan 1,1 mil. ob., Pchjongčchang ZOH 2018, Josu EXPO 2012,

max 1950 m n.m. Halla-san (nečinná sopka) na ově Čedžu),

pohoří Diamantové hory, pohoří Tchebek a Sobek, většina území hornatá,

nížiny na 30 %,

řeky do Žlutého moře,

na severu demilitarizované pásmo 250 x 4 km podél 38 rovnoběžky s Civilní ochrannou zónou,

od r. 1953, pro návštěvu přísná pravidla oblékání, statické dálkové dalekohledy,

Korea přes 1000 let jednotným územím,

vznik 1945 (nezáv. na Japonsku), po r. 1945 sever připadl SSSR a jih USA,

pak 3-letá válka do r. 1955, kdy OSN dojednala příměří, formálně stále ve válečném stavu

Kulturní památky UNESCO aj.:

- Čchangdokkun , palácový komplex, (paláce a zahrady z 15.st.), královské hrobky dynastie Čoson,

- Čongmjo u Soulu (nejst. konfuc. svatostánek),
 - Čoson, dynastie, královské hrobky
 - dolmeny v Kočchangu, Haosunu a Kanghwa
 - Haho a Jangdong, vesnice
 - Heinsa, klášter
 - Hwasong, pevnost
 - Kjondžžu (budh. umění 7-10st.), prehistor. pohřebiště,
 - Namhansanseong (vojen. komplex ze 7.st.),
 - Okjeon pohřebiště kopulovité mohyly
 - Sansa, buddhistické horské kláštery ze 7-9. st. v j. Korei,
 - Seowon - novokonfuciánská akademie (soulad s poznáním okolní krajiny)
 - Sokkuram jeskyně a klášter Pulguksa, Heinsa (klášter zrcadlení moře),
- Přírodní památky: 22 NP v horách - 6,6 % území, nejen přírodní, ale i kulturní dědictví a krajinný ráz, i místní produkty, vstup bezplatný,
- **BR, NP, globální geopark**, památka UNESCO Mount Halla-san – jeden z vyhlášených 7 přírodních divů světa, vulkan. **ostrov Čedžu-do** /Jeju island („ostrov bohů“, oblíben pro novomanžele) na svazích sopky Halla téměř neporušený Koččawalský les, z lávy vytesaní ochranní skřítci - harubangové, sopečné jeskyně, 15 mil. návštěvníků/rok
 - **BR Gangwon**
 - **BR Gebol**, korejské přílivové plošiny
 - **BR Gochang**
 - **BR Gwangnung Forest**
 - **BR Koččawalský les**
 - **BR Mt. Sorak**
 - **BR Shinan Dadohae**
 - **BR Suncheon**
 - **BR Yeoncheon Imjin River**
 - **BR Wattové pobřeží Getbok**, zaplavované písčiny a bahnité mělčiny, jižní Korea,
 - NP Mount Seoraksam, značně navštěvovaný
 - NP Byeonsanbando
 - NP Bukhansan, u hlavního města, nadměrná návštěvnost,
 - NP Čchiaksam,
 - NP Čuwangsan,
 - NP Čirisan
 - NP Gayasan
 - NP Gyeongsan / Gyeongju
 - NP Hallasan
 - NP Jirisan
 - NP Juwungsan
 - NP Kasajan,
 - NP Kjerjongsan
 - NP Mudeungsan
 - NP Naejangsan
 - NP Nedžangsan
 - NP Odaesan,
 - NP Pukhansan
 - NP S(e)oraksan, první NP Koree, hory zasněžených skal, jezera, vodopády, lesy, Hanabusaya asiatica, Panax giseng - ženšen, místní produkty, kamzík,

- NP Sobaeksan,
- NP Songnisan
- NP Soul
- NP TaeanHaeon, přímořský, Ca jeskyně, písečné duny, česnekový ostrůvek
- NP Wolchusan,
- NP Woraksan, stezky schody z měkké pryže,

Korejské národní arboretum Hanbat a genová banka, kulturní rostliny vč. cv

pták **jeřáb mandžuský - symbol štěstí,**

Vegetační charakteristika:

Klima subtropické, v létě krátké období dešťů, monzuny 1200 mm,

subtropické jehličnaté a smíšené lesy cca 40 % zachovány na větších a strmých svazích

horských poloh: bambusy / Phyllostachys aj., Abies coreana, Acer pseudoboldianum, Achlys, Aralia, Campsis, Cariopteris, Clematis, Coreanomecon, Corylus, Damnacanthus, Eurya, Ginkgo, Helwingia, Hibiscus, Hovenia, Hydrangea, Ilex, Lagerstroemia, Lonicera, Paliurus, Pinus, Platycarya, Magnolia, Salix, Smilax, Stewartia, Styrax, Ternstroemia, Weigela,

část zničena válkou, došlo k rozsáhlému zániku endemitů (více než 3/4),

Salicornia europaea, Suadea maritima,

v jihokorejské kuchyni se uplatňuje 10 druhů řas,

Ekologická ohrožení:

- tropické bouře
- zemětřesení
- lesní požáry
- záplavy
- odnos písku - bambusové ploty
- napadení severní Koreu

Ekonomika:

2016: 39806, po válce k nejchudším, dnes asijský tygr, 4. největší ekonomika v Asii, 13. na světě, rybolov, mořské plody (měkkýši), chov dobytka, ovce,

ryže, kukuřice, ječmen, soja, sezam, pohanka, čaj, batáty, zelí, zeleniny, zázvor, česnek, koření, zmrzlina, černé uhlí, W, Fe, Au, tuha,

rozsáhlý průmysl, informační technologie - počítače, do r. 2030 postaví největší větrnou elektrárnu na moři 8,2 GW (po GB), do r. 2050 uhlíkově neutrální, zatím závislá na uhlí a jádru,

spolupráce s ČR

Společnost:

cca 52 mil. ob., 1 %, imigrace, nejnižší porodnost 0,72 dítěte / ženu (2020), stárnoucí populace,

původní šamanismus (uctívání přírody), později buddhisté (z Indie) 26 %, křesťané (z Říma),

26 % (protestanté 19 %), konfuciáni (z Číny)

náklady na obranu 2,8 % HDP, v aktivní vojenské službě 0,6 mil. ob.,

88% populace chytrý telefon, spropitné považováno za neslušné,

sexuální obtěžování je velmi přísně posuzováno vč. jakéhokoliv dotýkání, či nevhodných poznámek,

jazyk korejština, měna jihokorejský won (KRW)

Demilitarizovaná zóna z r. 1953 délka 250 km, šířka 4 km, už i zájezdy CK tam, přísná pravidla oblékání, stabilní vysoké dalekohledy k pozorování Severní Koree, chráněné taxony

Korea severní (North Korea, KLLDR, KP). Korejská lidově demokratická republika,

cca 120 tis. km², od r. 1945 vládne dynastie Kimů (dědičná diktatura), izolovaný komunistický stát na severu Korejského poloostrova od rozdělení v r. 1945 podle 38 rovnoběžky, totalitní stát od r. 1948,

hl. město Pchjongjang 3,5 mil. ob., mnohoproudá silnice a velká parkoviště, ale téměř bez vozidel (nemají na ně, příp. na benzin), megalomanské stavby (stadion pro 114 tis. diváků), na vodě skoro nikdo nepluje,

max 2744 m n.m Pektusan, vyhaslá sopka, dle legend zde vznikl korejský národ, v r. 2018 se zde setkali vůdci obou Koreí (s manželkami) v rámci „sbližování“ (a odzbrojení S. Koree), většinou hornaté pohoří 1000-1500 m n.m.,

vlastní jaderné zbraně, na vyhrožování USA jsou připraveni na útok na Guam či jinde,

USA v r. 2018 nabídli hospodářskou pomoc pokud se zbaví jaderných zbraní,

vznik rozdělením podle 38 rovnoběžky, po válce 1950-55, podpora (SSSR a Čína),

následně zřízena zeď a plot s ostnatým drátem i zaminovaná pole a hlídané pásma

Kulturní památky UNESCO aj:

- Kesongu, hist. památky 10-14 st.

- Kogurjo, hrobky památky Kesong (dynastie Korjo 10 - 14. st.),

Přírodní památky:

- **BR Mt. Chibo**

- **BR Mt. Kuwol**

- **BR a NP Kumgangsam,**

- **BR Mt. Myohyang**

- **BR a NP Pektusan,** (Mt. Paekdu), 2744 m, na hranici s Ruskem (Mandžuskem)

Vegetační charakteristika:

Klima subtropické, suchá léta, srážky VII-VIII, teploty -20⁰ C až +27⁰ C,

subtropické jehličnaté a smíšené lesy cca 70 % na strmých svazích hor od 2000 m n.m, horské louky,

nížiny zemědělství, orná půda 20 %,

Ekologická ohrožení:

- tropické bouře

- vojenské lokality četné i podzemní, připravené na jadernou válku

- po jaderném testu v IX/2017 zemětřesení 6,3 R a druhá vlna otřesů, kdy došlo k vnitřnímu zhroucení hory Mantap, kde jsou podzemní tunely testovacího zařízení a hrozí úniky radioaktivity

- testování hypersonických raketových střel vyvolává tlakové vlny, které mohou způsobit velmi silnou erupci supervulkánu Mount Paektu (spícího vulkánu) a uvrhnout část Země do temnoty

- vývoj útočné jaderné ponorky, ale i rakety

- vzhledem k politice zbrojení fatální populační vývoj

Ekonomika: chudá,

rybolov, skot, prasata, drůbež,

zemědělství - soja, rýže, kuk, bramb, luštěniny,

těžba nerost. surovin - uhlí, vápenec, grafit, magnezit, sůl, Fe, Cu, Zn, Pb, drahé kovy,

ocel, cement, po vzoru Číny se začal tolerovat černý trh

Společnost:

cca 26 mil. ob., Korejci,

buddhisté, křesťané, šamanismus, čeondoismus,

vlastní časové pásmo posunuté o půl hodiny za Japonskem,

komunistickou vládu drží již 70 let dynastie Kimů (ideologie Čučche / juche, tj. politika nezávislá na okolním světě, vše vede člověk, soběstačnost, beztřídní společnost, sociální jistoty, zajištění a

upřednostňování nejlepší armády, vláda „věčný prezident z nebes“ ..., avšak reálně ekonom. úpadek, hladomor, nedostatek el. energie a pohon. hmot, obyvatelé se přepravují na kole či veřejnou dopravou, největší porušování lidských práv, barbarské zákony, zákaz svobody projevu, pracovní tábory, nákladné zbrojení, internační tábory, informační bariéra (mnoho obyvatel se domnívá, že se mají nejlépe na světě), při neloialnosti dochází k politickým čistkám, když někdo řekne do telefonu co by mohlo být proti režimu, může být popraven, popravy jsou veřejné, účast povinná, v r. 2024 vojáci na pomoc Rusku k anexi Ukrajiny, nezávislá media zakázána, omezený internet jen pro vybrané, občané jsou bez pasu, prověření mohou za prací do Moskvy nebo Pekingu (bez rodiny, ojediněle převaděči do Thajska), zahraniční turisté jen organizovaně, jediná povolená Korejská strana práce - komunist. ideologie, diktatura ovládaná ideologií čučche (nezávislá politika na okolním světě, ekonomická soběstačnost, vojenská sebeobrana, upřednostňování armády), cenzura, módní policie: za nevhodný účes či příliš upnuté kalhoty pracovní tábor, vůdci se musejí klanět, vůdce provádí „čistky“, po vůdci Kimovi teenageři koženkové kalhoty, podobný kožený kabát zakázán, rozsáhlé koncentrační pracovní tábory, utečence ale sousední Čína nepřijímá, 3generační tresty, zaměřena na plození dětí, dnes již atomová mocnost, údajně s 8 tis. podzemními vojenskými zařízeními a dalšími průmyslovými, které se začaly budovat za korejské války (tehdy sem údajně bylo shozeno 635 tis. t bomb, vč. 32 tis. t napalmu silami OSN vedenými USA), náklady na obranu 22,3 % HDP, v aktivní vojenské službě 1,2 mil. ob., vojna muži 10 let, ženy 8 let, 2024 dodávky vojska i zbraní Putinovy proti Ukrajině, situaci popisuje N. Špitálníková v knize Svědectví o životě v KLDK, jazyk korejština, měna won

Kyrgyzstán (Kyrgyzstan, KS): Kyrgyzská republika, parlamentní republika, uveden v díle Eurasie

Laos (Laos, LAO), Laoská lidově demokratická republika, dnes socialistická / komunistická republika s vedoucí úlohou jedné strany, cca 237 tis. km², (země milionu slonů), bez přístupu k moři, hl. město Vientiane, 1 mil. ob., památník Patuxay, Buddha Park (kýč),

Vang Vieng, turist. město

max 2817 m n.m. Phou Bia, Planina Džbánů / Xiangkhoang přes 2800 m n.m., Annamské pohoří, pískovcové náhorní plošiny, řeka Mekong, katarakty, 4000 ostrovů, vznik státu 757, nezávislost 1949 (na RF)

Kulturní památky UNESCO aj.:

- Luang Prabang (hist. jádro města) na Mekongu, staré hl. město, 50 buddh. chrámů, dnes největší aglomerace (0,5 mil. ob.), BZ
- Krajina Champasak u řeky Mekong, chrámový komplex Vat Phou v j. Laosu, z poč. 10. st., na 40 ha, místo zrodu Khmerské civilizace s pozdějším centrem Agkor v Kambodži,
- Xieng Khuan Buddha Park - bizarní zahradní park s více než 200 spirituálními sochami démonických hrůzostrašných a božských buddhistických a hinduistických mytologických postav, megalitické nádoby

Patuxai - oblouk vítězství

Phu That - buddhist. areál

Watt Phou - khmerský buddh. chrám

Přírodní památky:

- **BR kult. krajina Champasak s chrám. komplexem Vat Phou, na březích Mekongu, 5 - 15.st.**

- NP Nam Ha NPA, 2224 km² při řece Nam Ha k čínské hranici, mezin. přír. koridor, jehl. a polopad. horské a podhorské lesy, řada etnických kmenů, slon, tygr, levhart, tur gaur, muntžak, projekt ekoturistiky

- NP Kam Kam, u Mekongu

sloni již byli zlikvidováni, opice langur,

Vegetační charakteristika:

Klíma tropické monzunové (V-X horko a vlhko), teploty zima 21⁰ C, léto 28⁰ C,

srážky 1700-3000 mm/rok (na horách více),

cca 40 % roztroušeně mlžné subtropické lesy, ale i poloopadavé a jehličnaté podhorské a horské, Anisoptera glabra, Dalbergia latifolia, Tectona grandis, **Plumeria - národní květ Laosu**, zemědělské nížiny u Mekongu a přítoků

Ekologická ohrožení:

- v l. 1964 - 73 za vietnamské války USA shodily na Laos přes 2 mil. tun bomb (více než na Německo a Japonsko za 2.sv.v. - "tajná válka USA), zejména na strategickou „Planinu džbánů“ (neboť přes Laos vedla Ho Či Minova stezka k zásobování mezi s. a j. Vietnamem),

- stále miny (pyrotechn. očista až 600 let), asi třetina neexplodovaných,

- kontaminace půd a vody z pronajímané půdy na plantáže banánů aj.

- rozsáhlá ilegální těžba cenného dřeva

- rozšiřování plantáží

Ekonomika:

málo rozvinutá,

těžba vzácného dřeva (teak, eben, palisandr),

rybolov, buvol, skot, prasata, drůbež, sloni, hedvábí,

rýže, kuk, batáty, papája, maniok, brambory, citrusy, kávovník, pepřovník, kaučukovník,

mák - opium, nově i melouny,

budování přehrady na Mekongu - obavy z dopadu na přírodu,

pozůstatky jen krátké železnice,

z Číny (Khun-ming) vybudovala ČLR rychlodráha do hl. města Vientiane (419 km, 2 hod.,

v r. 2021, zadlužení země), na severu Čína buduje na 100 km² asijský „Las Vegas“,

od r. 2014 pronájem půdy na banánové plantáže (až 720 USD/ha),

zvláštní ekonomická zóna na severu, ekonom. závislost na Číně, Japonsku, a Vietnamu,

neokolonialismus, zadlužení,

turismus - drahé vstupy pro cizince

Společnost:

cca 8 mil. ob., Laové 67%, MonKhmérové 16%, Thajci 8%, 120 národnostních menšin,

v podhůří Himálaje horské národy, někdejší genocida Hmongů,

buddhisté 60 %, animisté 25 %, aj.,

velká chudoba, někteří zahraniční přistěhovalci budují racionální zemědělství, jiní kulturu (stínové divadlo), nízká míra svobody,

pro cestování **dnes bezpečná země**,

jazyk laoština, příp. francouzština, angličtina, měna laoský kip (LAK)

Malajsie (Malaysia, MAL, MY), federativní volená konstituční monarchie,

federace 13 států, král volen z 9 sultánů vždy na 5 let,

cca 330 tis. km², na Malajském poloostrově (11 států) a Borneu (republiky Sarawak a Sabah, část starého kontinentu),

spolková teritoria: Juala Lumpur, Lanuan a Putrajaya (čti Putradžaja) s přístavem,

hl. město Kuala Lumpur, (blátivý soutok), cca 7 mil. ob., kosmopolitní, jedno ze 7 divů světa v kategorii měst, dominantní dvojice mrakodrapů Twin Towers (Petronas, 452 m - 2004), BZ, motýlí park, hinduistický a buddhistický chrám, v centru nejstarší džungle v zemi, kterou vede visutý chodník 400 m dlouhý korunami stromů

Port Klang 1 mil. ob.

Putrajaya nové sídlo vlády, moder. město 3.tisíciletí (úředníci),

Forest City, nové supermoderní město v býv. mangrovové bažině, výhled nejistý

Ipoh 0,7 mil. ob., býv. hlavní město koloniální Malajsie, etnograf. a kulinářské centru, Subang Jaya Sarawak, hl. město Bornea

letovisko Cheratingm uvolněné,

max 4100/4095 m n.m. Gunung Kinabalu na Borneu, horské hřbety,

vrchoviny i nížiny,

nezávislost 1957 (na GB),

Kota Kinabalu, přístav na Borneu

Kulturní památky UNESCO aj:

- archeol. lokalita údolí Lenggong (až 2 mil. let),

- město Malaka (Malakka, i čínská část), přístav, - pojmenováno podle indického angreštu (Phyllanthus emblica) a George Town - nejv. buddh. svatyně, sultánský palác z 15. st., kopie, bez hřebíku

Kuaka Kangsar, královské město, královská mešita

skalní chrámy Baru Caves

ostrov Penang směsice kultur malajsijské, čínské, indické a evropské

Přírodní památky:

- **BR a NP Gunung Mulu** na ově Borneo, stát Sarawak, krasová krajina, jeskynní krasový systém, - největší průchozí jeskyně, lidé glaciálu, Ca věže, jedinečně bohatá vegetace od tropů po montánní (m.j. 109 druhů palem), opice, netopýři

- **BR a NP Mt. Kinabalu**, 4095 m, na Borneu, možnost výstupu, žula,

- **BR Tasik Chini**

- **BR Crocker Range**

- **BR Mulu World Heritage Area**

- **geolesnická rezervace Kilim Karst**

- NP Bako/Kuching, stát Sarawak, Borneo, deštný prales, skály, jezírka, vodopády, pláže, end opice kahau

- NP Batang Ai, Sarawak

- NP Batu Niah, Cameron Highlands,

- NP Endau Rompin, stát Johor, **trop. prales starý 260 mil. let**, end zvířata, vodopád

- NP Gunung Mulu / Gunung Gading, stát Sarawak, Bornei, ztop. deštný prales, krasové skalní jehly, vodopády, rafflesie

- NP Kinabulu, Sabah

- NP Kubah

- NP Kuching Wetlands

- NP Lambir Hills, stát Sarawak, stromy džungle, vodopády, opice, medvěd

- NP Niah, stát Saeawak, Borneo, **dvoukřídlač. les**, jeskyně a malby

- NP Pahang, stát Penang, jezera, mokřady

- NP Patau Kukup, stát Johor, ptactvo, opice

- NP Penang, ostrov

- NP Similajau, stát Sarawak, pláže, zvířena

- NP Sipadan

- NP Taman-Negara, stát Pahang, nejstarší - **primární tropický deštný prales**, povalová stezka, slon, nosorožec, tygr
- NP Tanjung Pial. stát Johor, mangrovy, opice
- NP Tunku Abdul Rahman Marine Park
- NP Turtle Island Park

stát. park Gunung Stong, nejvyšší vodopád v zemi

údolí Danum na Borneu - prastarý tropický deštný prales

Baru Caves . jeskynní Ca komplex s nejposvátnější hinduist. svatyní v kopcích u KL

Kuala Lumpur Forest Eco Park - nejstarší nížinná dvojkřídáčová rezervace (19 ha, visutý chodník)

BZ Kuala Lumpur (vč. orchidejové), BZ Penang („betelový ostrov“, Motýlí park Kuala Lumpur, slon indický, levhart indočínský, medvěd malajský, nosorožec sumaterský, ornitologicky bohatý, motýli, sběr vlaštovčí hnízda (vysoko v korunách) jako potravní delikatesu (kg / 2,5 tis. USD

Barracuda Point, korláové útesy u podmořské sopky, u Bornea vynikající potápění

Vegetační charakteristika:

klima tropické vlhké v okolí rovníku, monzuny IV-X, velké teplo 25-28° C a vlhko, stálé pocení, deště X-II,

tropický monzunový deštný a horský prales až 70 % (nejstarší na světě až 130 mil. let), tam kde srážky přes 2000 mm/rok, **velmi vysoká biodiverzita, cca 10 tis. druhů rostlin (přes 2 tis. druhů stromů**, např. Chengal tree, Garcinia atrovirens, Raflesia, 200 palem, 800 orchidejí, stromové kapradiny), i stezka v korunách stromů (hora Mt, Tahan), visuté mosty, pijavice, velcí mravenci, rozsáhlé mangrovy,

Ekologická ohrožení:

- vypalování trop. pralesů pro plantáže kaučukovníku, dnes olejních palem,
- přeměna mangrovů na farmy chovu krevet
- vzhledem k populační explozi a nestatečné výrobě potravin likvidace zvířat i dřevin
- vysoká toxicita území
- přestože zatím mají vody dost, tak ji recyklují a zásobují Singapur
- vláda si dala závazek, že zachová lesy alespoň na polovině území (zejména na horském hřebeni pevninské části),
- údajně max 7-12 stromů / ha možno pokácet,

Ekonomika:

2016: 10426, rychlý rozvoj posledních 20 let středně rozvinutá, směřuje k rozvinutým ekonomikám, rybolov, tropické dřevo, přír. kaučuk,

čaj (třetina světové produkce, rýže, kokos, palmový olej, pepř, kakao, koření, ananas, tabák, ovoce, ropa a plyn v moři, Fe, Cu, Sb, Sn,

cement, elektronika, chemický a text. průmysl, keramika,

Společnost:

cca 34 mil. ob., populační exploze, (za 50 let 5x).

nejstarší obyvatelé přišli z Číny 300 př. n. l., původní kmeny,

Malajci 50 %, Čínští Malajci 25 % - obchod, Indičtí Malajci 9 % (kdysi práce v dolech a na plantážích a další domorodé národy,

Arabové muslimové, náboženská svoboda, převládá islám - státní náboženství (61%), většinou

umírněný islám - muži a ženy neselegregované, ženy hidžáb s odkrytým obličejem, možné líčení, zakryté vlasy, paže a nohy, ženy prodávají na trzích, ale ženy ne plavky, svoboda vyznání zaručena, dále buddhisté 17%, hinduisté 7%, křesťané 6 %, taoisté, náboženská tolerance, šamanisté

(ve v. Malajsií), dnes nacionalismus - pozitivní diskriminace pro konverzi na islám, sikhové,

od 15. st. prohibice alkohol, **svoboda vyznání zaručena**, kulinářská různorodost, **za drogy smrt**,

lacné jídlo i bydlení, neomezování stánkaři bez daní, dobře se tam podniká, vše funguje,

nenávist téměř neexistuje, **bezpečná**, přátelští,
(Evropa moc předpisů, zákonů, regulací, populistická parlamentní demokracie, platíme velkou cenu za sociální jistoty)
jazyk malajština, angličtina, čínština, tamilština, thajština aj., měna malajský ringgit '(MYR)

Maledivy (Maldives), Maledivská republika, prezidentská republika,
cca 300 km², ostrovní stát, 800 km jižně od Cejlonu,
1192 korálových ostrovů a ostrůvků, 26 atolů, (200 obydlených),
hl. město Male 150 tis. ob., mešita krále Salmána, památník tsunami, umělá pláž, letiště,
max 5 m n.m. Mt. Villingili, průměrně 1,5 m n.m., „plošinaté“,
Přírodní památky:

- BR Baa Atoll

sultánský park s letitým fikusem - strom přání,
Maaya Thila menší atol, výborná lokalita potápění

Ekologická ohrožení:

- vzhledem ke stoupání hladiny oceánu o 1 cm/rok výhledově do 100 let pod vodou, proto kupují různě území pro přesídlení (Cejlon, Austrálie)
- zvlášť odpadní ostrov - atol Thilafushi (200 tis.t. odpadu / rok)
- vzhledem ke korálům ryby nechytat sítěmi,
- nedostatek vody (Coca-Cola z odsolené vody)

Vegetační charakteristika:

tropické klima, monzunové vlhké období V-X (větrno, deštivo), 25 - 30° C,
bezlesí, tropická vegetace jen ojediněle, kokosové aj. palmy,
všechny stromy očíslovány

Ekonomika:

15 300 USD/ob, neplatí se daně,
rybářství, rybí kari, sušené ryby, nedostatek všeho - dovoz,
turistický ráj - turistický průmysl od 80. let 20. století (přes 1 mil. turistů/rok),
pro domácí i turisty povolení na návštěvu jiných,
vzácné bílé pláže z korálových úlomků, další výstavba ostrovů, dnes až 12 poschodí, dřív stavby jen z banánových částí, pak z nasekaných korálů, dnes dovoz stavebních materiálů (na beton),
půda jen pronajata (např. 30 x 15 m pro mladý pár),

Společnost:

cca 550 tis. ob., dnes téměř jednolitá směsice obyvatel z j. Indie, Cejlonu a Arábie,
státní náboženství sunnitský islám (právo šaria, alkohol jen pro cizince a v restauracích),
většinou neortodoxní (ženy nezahalené), prezident radí neženit se víc než 9x a mít nejvýše 4 ženy,

křesťané se nesmí k víře hlásit,

pod hranicí chudoby 16 % obyvatel,
cizinci již zde mohou získat půdu, ale min. 70 % plochy musí získat zavezením mořského dna,
luxusní rekreační rezorty,
jazyk divehi / maledivština, vyšší úředníci anglicky, měna rufiyaa (rupie)

Marshallovy ostrovy (Marshall Islands, MH, USA), Republika Marshallovy ostrovy,
autonomní prezidentská republika, volné přidružení k USA, **uveden i v díle Austrálie**,
cca 180 km², souostroví v Mikronésii - 30 roztroušených atolů,
hl. město Majuro,
max 10 m n.m. na Likiep,
nezávislost 1966 (na USA)

Kulturní památky UNESCO: -

Přírodní památky: -

Vegetační charakteristika:

Klima tropické,

tropický les jen cca 5 %, tropická vegetace jen ojediněle, kokosové aj. palmy

Ekologická ohrožení

- atoly Bikini, Eniwetok a Kwajalen byly testovacími plochami nukleárních zbraní americké armády: 67 jaderných výbuchů v letech 1948 - 56,

Ekonomika:

Taiwan za jeho uznání poskytuje významnou finanční pomoc,

Společnost

cca 60 tis. ob.,

protestanté,

jazyk marshallština, angličtina, měna USD

Melanésie - uvedena i v díle Austrálie

souostroví sv. od Austrálie, podtržené ostrovy jsou samostatně uvedeny:

Papua-Nová Guinea,

Nová Kaledonie,

Vauvatu,

Fidži (Fiji),

Šalamounovy (Salomon) ostrovy.

Bismarckovy ostrovy,

Moluky,

Ostrovy Torresova průlivu, (dále někdy také Flores, Nauru, Sumba, Timor (Východní Timor se osamostatnil), Tonga)

Mikronésie region

v severní části Oceánie se počítají státy a závislá území s cca 0,6 mil obyvatel:

federace Mikronésie, Marshallovy ostrovy, Palau, Nauru, Kiribati, Guam, Severní Mariány, které jsou uváděny samostatně

Mikronésie (Micronesia, FMS): Federativní státy Mikronésie,

federativní republika se státy Chuuk, Kosrae, Pohnpei, Yap), volné společenství s USA

uvedena i v díle Austrálie

cca 1-2 tis. km², 1440 drobných ostrovů v z. části Tichého oceánu

sopečného a korálového původu (atoly),

hl. město Palikir, 5 tis ob., Vene 18 tis. ob.,

max 791 m n.m. Dolohrmwar (Totolom), 782 m Nanland,

nezávislost 1986 (na OSN)

Kulturní památky UNESCO aj. :

- Nan Madol, ceremoniální centrum, ohroženo

Přírodní památky

- BR And Atoll

- BR Utwe

Vegetační charakteristika:

Klima tropické,

tropický les cca 10 %, kokosové aj. palmy

Ekologická ohrožení

- stoupání hladiny moře

Ekonomika

rybolov, drůbež, prasata,

trop. plody - kokos (kopra), maniok, taro, batáty, pepř, tropické ovoce, fosfáty

20 000 turistů / rok,

Společnost

celkem cca 0,5 mil. ob. (jednotlivé státy 100 - 200 tis. ob.),

římští katolíci 50 %, protestanté 47 %,

jazyk angličtina a domorodé, měna USD

Mongolsko (Mongolia, MGL, MN), Stát Mongolsko, parlamentní republika, cca 1,57 mil. km², odlehlá vnitrozemská asijská země mezi Čínou a Ruskem, býv. rozsáhlé asijské impérium, výjezdy až k Česku,

hl. město **Ulánbátar**, 1,5 mil. obyv., 1325 m n.m., paneláky, na okraji jurty, klášter Gandan,

buddhist. chrámy, obří jezdecká socha Čingischána, zlatá socha Avalókitéšvara (symbol soucitu a lásky), pomník Beatles i moderní objekt Blue Sky Tower,

max 4375 m n.m. Chujtun, hornatá pustina (divočina),

horské hřebety Východní Sajan, Mongolský Altaj, Changaj a Chentej (a Chamar-Daban k Bajkalu), a náhorní plošiny nad 1500 m,

bezodtoká jezera Char, Ureg, Chóvsgól,

údolní řeky Orchon a Selenga,

stepi, polopouště, pouště - Gobi,

nezávislost 1921 (na Číně), bylo pod sovětskou nadvládou

Kulturní památky UNESCO aj.:

- Altaje petroglyfy v mongolské části (až 12 tis. l. př.n.l.),

- Amarbajasgalant buddhist. klášter s 28 chrámy

- Cagán savarga, velká bílá stúpa

jezdecká socha Čingischána, vysoká 40 m, 50 km v. od Ulábátaru

Přírodní památky:

- **BR a NP Altai Gobi a NP Gobi Gurvansaikhan**, největší poušť- BR a NP Great Gobi Dese khan Uulrt

- **BR a NP Boghd Khan Uul**, horský masiv, založen 1783 (nejstarší). posvátná hora

- **BR Mt. Burchan Chaldun**, posvátná krajina

- **BR Daurie**, krajina lesů, luk a vodních ploch

- **BR Domod Mongol**

- **BR a NP Hustal Nuruu / Chustain Nurú**, pláň, kůň Převalského

- **BR Mongol Daguur**, obrovská step

- **BR Orchonské údolí**. pastevní kult. krajina u řeky Orchon

- **BR Uvs Nuur Basin / Pánev Uvs núr, Uvsunurská kotlina**, slané jezero s několika rezervacemi

- **BR kult. krajina údolí Orchon** - pastviny u řeky Orchon s Červeným vodopádem, jezero Chovgól, a památky od 6.st., nomádi

- NP Altai Tavan Bogd - 5 nejvyšších svatých hor, na vrcholy vetou turist, trasy, vhodné mačky

- NP Ar-Toul,

- NP Gorkhi-Terelž, zalesněné skalnaté hřebeny (Želví kámen aj.), poblíž Ulánbátaru

- NP Khan Khentii

- NP Khan Khokhii Nuruu

- NP KharUs Nuur
- NP Khorgo-Terkhiin
- NP Khóvstain Nuruu
- NP Noyon Khangai
- NP Tavan Bogd, max Khújten 4356 n n.m a nejdelší tamní ledovec Potanin (část Altaje)
- NP Terchijn Cagán nur, vulkanické pole, velké bílé jezero, stepi
- NP Tsambagarav Uul
- NP Uvs Nuur

PR Bogdchan,

PR Gan-Galút, rozmanitá krajina

PR Ulágčijn Char Nur s řekou a dunami

historicky běžný lov byl po vyhlášení NP postaven mimo zákon

Vegetační charakteristika:

Klima extrémně kontinentální až subarktické, dlouhé extrémně mrazivé zimy (dzud) -30°C decimuje stáda, krátké léto 15-22°C, dlouhá sucha,

horské jehličnaté lesy již jen ca 7 % na s. svazích hor, na horách modřínová tajga, na sever zasahuje sibiřská tajga, Larix sibirica, Abies sibirica, Pinus cembra sibirica, Pinus funebris, Rhododendron aureum, R. dahuricum, Armeniaca sibirica, břízy, vrby, tavolníky, hlohy, čimšníky, meruzalky, angrešt, dřšťály, dále Leontopodium ochroleucum, Linum sibiricum, Lilium potaninii, L. pumilum, Tulipa uniflora, Allium altaicum, Hemerocallis minor, Iris flavissima, Paeonia anomala, Pulsatilla bungeana, Orostachis spinosa, Rhodiola litvinovii, Sedum eversii, Ephedra monosperma, Primula farinosa, Gentiana algida, Delphinium grandiflorum, Limonium bicolor, Rheum compactum, Pulsatilla turczaninowii, P. flavescens, mochny (35 druhů), pelyněk, rozrazil, hvozdík, svízel,

stepi až polopouště - chudé pastviny, kočovné pastevectví, poušť Gobi,

Ekologická ohrožení:

- na zátok likvidují poslední keřiky pouští a polopouští,
- degradace pastvin,
- rozsáhlé stepní a lesní požáry ,
- nadměrná těžba lesů
- velmi silná toxicita území
- totální nedostatek vody, podzemní velmi hluboko (50 - 150 m) a často mineralizovaná (nepoužitelná)
- rozšiřující de poušť Gobi
- velké mrazy a sníh, chybí seno (nad - 50°C): 1975, 022-23 přes 4 mil. ks dobytka, 2023-4 úhyn přes 2 mil. ks dobytka,

Ekonomika:

kočovné pastviny koně (více než lidí), jak, krávy, ovce, kozy, celkem 65 mil., sobi, koně, velbloud dvouhrbý, sýr, kefír, jogurt, těžba uhlí (i nelegálně), Fe, W, Cu, Au, výhled ropa, kovy vzácných zemin silnice jen vyježděné koleje

Společnost:

cca 3,4 mil. ob., z toho polovina v Ulanbátaru, 2 ob/ km² , řídce osídlená, Mongolové 95 %, Čátanové (Duchanové) - „sobi lidé“, jedna z posledních skupin pastevců sobů, stany jako tý-pí (dříve z bříz), v noci běžně - 40°C, proto plechová kamínka a kůže na lůžku, mongolská národnost jim byla přiznána až v r. 1956), menšina muslimští Kazaši (orlí lovci, sokolníci), třetina kočovní pastevců, kruhové jurty (gery) - mužská a ženská část)

buddhismus 50 %, 3 % šamanismus, 1% křesťanství (2023 papež zde), 1 % islám,
svátek Nádam, k oslavě 3 mužské hry: zápas, koňské dostihy, lukostřelba,
mohly obejít 3x ve směru hodin. ručiček a přidat kámen, zavěšené stuhy,
slaný mléčný čaj s máslem, sýr, kumys, bájný orgoj cholgoj,
jazyková bariera, obvykle se nedá domluvit ani rusky a anglicky,
dnes se dobře u nás uplatňují v masném průmyslu (vzhledem k tradiční práci s masem),
Češi napomohli úspěšnému vyvrtání studní (geofyzikové H. Geroldová a V. Valtr, jun.)
a návratu koně Převalského do Gobi (M. Bobek - Zoo Praha), obnově lesů (Česká lesnická
akademie Trutnov)
jazyk mongolština, i ruština, příp. angličtina, až 1% znalost čeština,
měna mongolský tugrik (MNT)

Myanma (Svaz Myanma, Pyidaungzu Myanma Naingngandaw, Myanmar, dříve Barma, MYA),
prezidentská republika, cca 678 tis. km², přilehlé Marquisové ostrovy,
býv. Indočína, pak, britská kolonie, 1948 nezávislost na GB, 1962 vojenská chunta, od r. 2011
záměr přechodu k demokracii, avšak 1.2.2021 vojenská chunta provedla další násilný převrat pod
záminkou, že listopadové parlamentní volby byly zfalšované, neboť v nich přesvědčivě zvítězila
Strana solidarity a rozvoje vedená někdejší disidentkou a nositelkou Nobelovy ceny za mír
Do Aun Schan Su Ťij (ta ale kvůli křehké dohodě podpořila armádu, když zasahovala proti
Rohingům), kterou zadržela, neboť měla být šéfkou nastupující vlády, nová chunta 2021 ji uvrhla
do domácího vězení a vyhlásila výjimečný stav.

hl. město Neipyitjo, nejprve utajované, 1 mil. ob. vyhlášeno dle astrologů v roce 2005, na velké
rozloze cca 7 tis km², na místě trop. pralesa, bizarní, dominantní pagoda Uppatasanti 100 m,
dále obří sochy 3 panovníků, prezidentský palác, vylidněné ulice,

býv. hl. m. **Yankoun / Rangún** 10 mil. ob.,

Mandalaj, 1 mil. ob., centrum kultury a řemesel,

Státy

- Barma (Rangún, Irawady, Mabalaj aj.), Barmánci 60 %, 135 uznávaných národností - etnických skupin, hlavně v horách na severu, dlouhodobé národnostní střety, někteří bojují
- Čjinský, Čjinové 2 % na hranicích s Indií, píší latinkou, z větší části křesťané), hl. město Haka, hornatý na severu, zakázané návštěvy
- Kačjinský, na severu, boje
- Kajaský, lokální boje
- Karenský, Karenové 7 %,
- Monský,
- Rakhinský (Arakánský, muslimští Rohingové, kteří sem přišli z z přelidněné Bangladéše), dnes boje na severu (pokládáni za nelegální přistěhovalce znásilnili a zabili buddhistickou ženu, zaútočili na pohraniční stanici, a od té doby na ně nájezdy, zničeno 359 jejich vesnic, 150 tis. v uprchlickém táboře v Bangladéši 600 tis., ostatní jinde), přístupné hl. město Sittwe (Rajhin) 4 mil.ob.,

- Šanský, Šanové 9 % - 5 mil. v horách chtějí svůj stát, lokální boje

max 5881 m n.m. Kchaikabo Razi / Kchakajadeit, bhoyazi, na s. země (ve státě Kačjin),

která je uváděna jako nejvyšší v jv. Asii, v téměř neznámém pohoří Dandalika

(na hranicích Číny, Barmy a Indie), na severu Himálaj, hornatý,

řeka Irrawada, pestrá plavidla, krokodýl gaviál indický,

nezávislost 1948 (na GB)

Kulturní památky UNESCO aj:

- **Bagan / Pagan Temples - dnes ještě 2200 stúp - buddh. pagod z někdejších 5000 až 6000, 11-14.st. (vedle Angkoru v Kambodži a Baroboduru v Indonésii nejvýznamnější chrámový komplex)**

- starověká města civilizace Puy: Halin, Beikthano a Sri Ksetr v povodí Iravády
- Bulethi
- Kuthodaw Pagoda
- Kakku Pagodas, komplex 2500 štíhlých blízkých pagod ze 17-18. st.
- Mandalay Palace v Mandalaji
- Rangun, Shwedagon Pagoda v, celá pokryta zlatem
- U Bein Bridge - tykový most v Anamapuře

Přírodní památky:

- **BR Inlay Lake**

- **BR Indawgyi**

- NP Alaungdaw Kathapa
- NP Hkakabo Razi na nejvyšším vrcholu země 5881 m
- NP Kan Razi,
- NP Mount Popa, starý vulkán 1518 m, posvátná hora, poutní místo, 777 schodů
- NP Mount Victoria,
- NP Natogyi Taung / Natogyi Taung, Mt Victoria 3953 m,
- NP Thang Yai Narasua,
- NP Keirul Lamjao u jezera Logtak,

BZ Maymyo (National Kandawgyi Park),

přírodní park Hlawga - charakter safari

jezero Inle Lake s plovoucími ovy, unikátní plovoucí zahrady (vodní hyacint kořeny nahoru), na ně bahno z mělkého jezera a pak sází zeleniny, - pěstování zelenin (rajčata, dýně aj.), stavby v jezeře na kulech - vesnice Kaylar, veslují tam nohou, vodní festival,

na sz. okraji je ochranná zóna ptactva,

tygří rezervace a přírodní park Hukawng (Hukaen / Hukawng) Valley Tiger Reserve (stát Kačjin, v odlehklém údolí na severu země), s rozlohou 8400 km² byl v r. 2010 podstatně rozšířen na rozlohu téměř 22 tisíc km² (na světě jich žije cca jen 3500 ks, tygr indočínský - Panthera tigris corbetti),

bambusový les je ve státě Rakhaing (7770 km²),

k návštěvě chráněných území je třeba povolení,

BZ menší v městském parku v Rangúnu,

jantar

Vegetační charakteristika:

Klima tropické monzunové (roční srážky činí 5000 – 6000 mm), dešť V-I, pouze na severu subtropické. závlahu polí umožňuje voda z řeky napájených z tajícího sněhu na horách a monzunové lijáky,

tropické (deštné a opadavé) (pra)lesy 48 % avšak rychle se těží a ubývají, pouze ojediněle se vyskytují tropické deštné lesy tam, kde bývají srážky po více než 9 měsíců, subtropické stálezelené lesy jsou severně od obratníku Raka ve výškách do 2 tisíce metrů (se širokolistými dřevinami), ve vysokých horách do 3 tisíc m n.m. se vyskytují poloopadavé lesy a nad 3 tisíce m n.m. jehličnaté lesy (jižní okraj Himálaje). Mimořádným druhem deštných lesů je obří strom dvojkřídláč (Dipterocarpus alatus, Yang Tree aj.) či příbuzný anýzokřídláč (Anisoptera glabra), shorea (Shorea) a hopea (Hopea). Velmi ceněné jsou tvrdé tropické dřeviny (odolné i hoření či termitům), zejména týk (Tectona grandis), které jsou hlavní, rozsáhle těženou devizou země, nebo ebenovitý tomel (Diospyros burmanica), či „železné dřevo“ (Xylia kerri), domba

(*Calophyllum*), litsea (*Litsea*) či přesličník (*Casuarina equisetifolia*). Cenným rychlerostoucím vikvovitým stromem je ořechokřídlec (*Pterocarpus macrocarpus*), ale i bauhinie (*Bauhinia racemosa*). Lokálně se na dřevo pěstuje i kapinice (*Acacia catechu*). Jsou zde i bambusové lesy. Mimo Čínu jejich zde nejvíce druhů, např. *Bambusa polymorpha*, *B. vulgaris*, *B. giganteus*. bambusy jsou využívány jako univerzální stavební materiál vesnických obydlí, ojediněle jsou zde založeny plantáže „na dřevo“, především týk (*Tectona grandis*), železové dřevo (*Xylocarpus*), blahovičník (*Eucalyptus*), ořechokřídlec (*Pterocarpus*) či borovice (*Pinus*). Na klasických plantážích se pěstuje hlavně kaučukovník (*Hevea brasiliensis*) a ananas (*Ananas comosus*). Na mořském pobřeží se ve vodě vyskytují mangrovové porosty (kdysi využívané i jako topivo v lodních kotlích) keřovitých stromů, např. mangrovník (*Rhizophora conjugata*), kumbuk (*Terminalia*) aj. V lesích na severu Barmy jsou velmi početné druhy epifytických orchidejí (stromobytec – *Dendrobium*, *Phalenopsis*, *Pleione*, *Phaius*, *Paphiopedilum*, *Rhynchostylis*, *Vanda*, *Doritis* aj.), o nichž byla vydána 3 - dílná publikace, ale i epifytické bromelie a kapradiny a množství pnoucích rostlin (zejména různých druhů fikusů). Významnou liánou je rotang (*Calamus*). U komunikací jsou četné, z Austrálie introdukované blahovičnický (*Eucalyptus*). Ze stromu thanaka (*Heesperethusa crenulata*) se vyrábí kosmetický krém thanaka používaný na make up žen a dětí (který působí hydratačně), příp. z *Limonium acidissima*. V chrámových areálech je často vysazován strom „Bo“ - smokvoň posvátná (*Ficus religiosa*), pod níž údajně Buddha prozřel; kolem kmene obvykle bývá parapetní zídka na obětiny, významný je také banyán (*Ficus benghalensis*). U sakrálních objektů se vysazují okrasné dřeviny, např. ašoka indická (*Saraca indica*) s červenými květy, pod níž se Buddha údajně narodil, plumerie okrouhlá (*Plumeria obtusifolia*) s bílými květy (introdukovaná z Karibiku) aj. typické „chrámové“ dřeviny; okrasně se pěstuje atraktivní strom pukol (*Lagerstroemia speciosa*), orličnice (*Leea coccinea*), barlerie (*Barleria*) aj. Vizuální charakter zemědělské krajiny utvářejí v krajině hojně roztroušené a všudypřítomné, typické „barmské“ palmyrové (lontarové) palmy „Toddy“ (*Borassus flabellifer*), z nichž se v korunách sbírá z plodů palmová šťáva. Ta se používá na cukr, palmové víno toddy, pálenku (podle vinět zdejší „Royal whisky“), cukr, bonbony či kosmetické přípravky. Jako ovocné stromy se pěstují např. mangovník (*Mangifera indica*), poskytující plody mango, tamarind (*Tamarindus indica*) poskytující „indické datle“, chlebovník – džekfrut (*Artocarpus heterophylla*), hřebíčkovec (*Eugenia polyantha*), papája (*Carica papaya*). Jakýsi druh čaje se získává z rostliny *Elaeagnus parguriae*. Množství orchidejí. Velmi omezeně se zde uplatňují ochranné snahy organizace Wildlife Conservation Society z New Yorku. Chráněná území zaujímají údajně cca 5 %, národní parky nejsou vymezeny. Památkově nejceněnější tam bývají nejstarší stavby, které byly vybudovány z tvrdého tropického dřeva – týku (např. ostrovní kláštery, pěší mosty aj.), i přes ekonomické embargo záp. zemí dochází k rozsáhlému odvozu trop. dřeva prostřednictvím společností menších zemí na Západ, orných půd cca 15 % a 1 % travních porostů, původní příroda prakticky chybí až do nadmořských výšek cca 2000 – 2500 m n.m., někdejší tropické monzunové deštné lesy v zemědělském středu země byly zlikvidovány (oblasti kde sucha bývá více než 3 měsíce).

Ekologická ohrožení:

- nadměrná těžba cenných dřevin, ale snaha doplňovat nové výsadby
- tropické bouře, v r. 2008 cyklon Nargis - až 200 tis. obětí,
- povodně ohrožují ročně cca 400 tis. obyvatel
- farní hnojené zahrady na jezeře Inlay
- těžba drahokamů (jadeit aj.) při sesuvech na nichž pracují lidé, hledající neodtěžené,
- etnické rozbroje (nejen Rohingové)

Ekonomika:

rybolov,

těžba trop. dřeva (teak), lehké „panely“ z propletených bambus. plátů na stavby domků, hlavní zemědělskou plodinou je rýže, která je pěstovaná hlavně v deltě řeky Irawadí na zavlažovaných rýžovištích v centrální části země, Barma je vedle Vietnamu a Thajska největším producentem rýže, avšak výhledově, vzhledem k populačnímu vývoji jí zde bude nedostatek, v horách jsou plantáže čajovníku (*Camelia sinensis*) a kaučukovníku (*Hevea brasiliensis*), banánovník (*Musa sapientum*), cukrová třtina (*Saccharum officinarum*), bavlník (*Gossipum herbaceum*, doutníky s příměsemi), mandarinky (*Citrus sp.*), kukuřice, proso, pšenice, podzemnice olejná, brambory, tabák, sezam, mák- opium, rajčata aj. zeleniny, tropické ovoce, palmy, ropa, plyn, Sb, Zn, Ni, W, Pb, hojně drahokamy (jadeit, nejhezčí rubíny), nazelenalý nefrit - největší producent (téměř polovina HDP), většina do Číny, v r. 2016 v Kačinu valoun 175 t (4,3 x 5,8 m, cca 175 mil USD), ale i padělky, oficiálně se nepoužívá metrický systém

Společnost:

cca 62 mil. ob., mnohonárodnostní, v podhůří Himálaje horské národy (např. Padangové - ženy dlouhé krky v obručích, původně údajně proti tygrům), čím více na sever řidší a chudší osídlení, buddhismus 69 %, křesťané 5 %, islám 4 %, animismus, snaha polit. stabilizace, v době vojenské chunty "Západ" bojkotoval jejich ekonomiku, ve skutečnosti se toto omezení obcházelo přes rozmanité neznámé subjekty, často zapsané na různých ostrovech, takže nová nákladní vozidla, pečlivě zakrytá plachtami odvážela tropická dřeva, drahokamy aj. komodity do zemí, které bojkot vyhlásily), dnes obnova vojenské chunty, bezpečnostně riziková, mnohde zákaz nočního vycházení, nízká míra svobody, ženy rovnoprávné, proto i těžké práce, např. s kamenem při stavbě silnic, muži nosí sukni - londží, ženy bílý hydrat. nátěr thanaka na obličej, žvýkání betel. smotků (pepřovník betelový, červené zuby), mniši. skromnost, asketismus, obvykle 1 člen rodiny, vzdělávání, zbožnost - šetří na zlaté lupínky, které rodina nalepí na posvátnou stúpu či jiné posvátné místo, většina měst přejmenována, málo osvětlená města, silnice málo a bez krajnic, na silnici "má větší přednost", potřeba nenarušovat jejich zvyklosti: do všech posvátných objektů - památek oblečení (ne v kraťasech a tílku), vyzutí (bosí), na nikoho a na nic neukazovat nohama nebo botou, nově dálnice Rangún - Mandalaj, vlak z doby britské kolonizace, **v dolarech se platí letenky, jízdenky na vlak, služby ve státních hotelech a CK, a vstupy do památek** (dolary nepomačkané z poslední verze, bez natržení, vyšší bankovka má lepší kurz), jazyk barmština a další etnické, měna myanmarský kyat

Nauru (Nauru, NAU), Republika Nauru, uvedena i v díle Austrálie,

cca 21 km², Mikronésie, ostrov Mikronésie v Tichomoří, nejmenší republika závislá na Austrálii, hl. město Yaren,

max 65 m n.m.. Command Ridge, kolem korálový útes, nezávislost 1968 (na OSN), člen Commonwealthu,

Vegetační charakteristika:

Klíma tropické,

lesy vykáčeny - mango, mandloně, datlové palmy, třešně,

na 10 % roztroušeně kokos. palmy, fikusy, ibišky, mangrovy, celkem 60 cévnatých rostlin

Ekologická ohrožení

- **díky nekontrolované těžbě fosfátů je většina ostrova neobyvatelná**

Ekonomika

dnes na 10 % kokos. palmy, fikusy, ibišek, mangovník,

těžba fosfátů, ale špatnou finanční politikou došlo k bankrotu

Společnost

cca 10 tis. ob., protestanté, katolíci,
jazyk nauruštiny, angličtina, měna australský dolar (AUD)

Nepál (Nepal, NEP), federativní demokratická republika, (sídlo bohů),
cca 148 tis. km², himálajský stát, na obchodní trase mezi Indií a Tibetem,
včetně **království Mustang**, (ostatní sjednoceny, ca 3600 km², 13500 obyvatel, původně Planina modliteb, země Lo), panovník jen ceremoniální funkci, (hl. město Lo Manthang), přes něj karavany se solí z Tibetu (ze slaných jezer), Karma: příčina (naše jednání) má následek, život jako kruh, buddhist. a hinduist. svatyně, původní tibetská kultura, stúpy - čorteny, hojně turisté z Indie, max 8167 m n.m., min 8167 m n.m.,
hl. město Káthmándú, 3 mil. ob., 1400 m n.m., náměstí Durbar - paláce, trumpety dungchen, Boudhanáth vysoká buddh. stúpa, zde a v okolí po anexi Tibetu v r. 1959 přes 50 klášterů - gomp, města Pátan, Bháktapur, Khumbu,
7 provincií, Biratnagar hl.m. v P.č.1, subtropy, ale zde Everest - arktické klima,
max 8848,86 m Mt. Everest / Sagarmátha (tvář nebes) (/Čína), Himálaj
Kančendžega 8596 m (/Indie, "5 pokladnic velkého sněhu"). Lhoce 8516 m (/Čína),
Makalu 8463 m (/Čína), Čo Oju 8201 m (/Čína),
Dhaulágiri 8167 m, Manáslu 8163 m, Annapurna 8091 m,, hranice sněhu 5000 m n.m.,
rychlý přechod ze subtropů do vysokohorských poloh,
přítoky Gangy,
vznik království 1768, státu 2007, republiky 2008,
vlajka 2 trojúhelníky s obrazcem slunce a měsíce

Kulturní památky UNESCO aj:

- Lumbini (buddh. poutní místo), místo narození Buddhy chrám Maja Devi, „Malý Tibet“ - Lumbini, the Birthplace of the Lord Buddha (nar. Gautama Buddha, 623 př.n.l.), stúpy,
- **údolí Káthmándú / údolí Valley in Kathmándú: hinduist. a buddhist. památky, v Káthmándú stúpa Bodhnáth a palácové náměstí Darbár, zrušeno 2007**

jeskynní komplex Mustang v Himálaji - Planina modliteb, cca 10 tis. jeskyní, stáří cca 2000 let, čhórteny (hrobky), modlitební vlajky,

Přírodní památky:

- **BR a NP Royal Chitwan / Čitvan** na úpatí Himálaje, 1000 km², 50-400 m n.m., jednorohý nosorožec, bengálský tygr (neotáčet se zády), medvěd pyskatý, slon, leopard, krokodýl gaviár indický, jelenec axis indický (čitála), ptáci, neoplocen, oblíbené treky, lépe s průvodcem, výlety džíp do džungle, či na kánoí, bus mezi Káthmándú a Pokharou,
- **BR Kathmandu Valley / Údolí Káthmándú** (7 skupin hinduistických a buddhistických památek s paláci a zahradami), Pašupatináth a posvátný háj Pašupati, Quercus glauca, Syzygium cunimi, Persea odoratissima, Castanopsis tribuloides, Alnus nepalensis,
- **BR a NP Sagarmatha (Mt. Everest 8848,86 m)**,
- NP Bardiya (deštný les, peřejnatá řeka Karnali, sjízdná), slon, nosorožec,
- NP Lángtáng, údolí, jezero Gosaikunda, kláštery, bohatá fauna, treky,
- NP Makalu Barun, převýšení 8 tis. m, nejnižší subtropy,

kaňon Kali Gandaki - nejhlubší na světě

výnosný sběr léč. jagsagumby - housenky napadené parazit. houbou na jaře nad hranicí 4000 m, legendy o Yettim, makakové

Vegetační charakteristika:

Klima subtropické až vysokohorské, jižní rovníkové monzuny VI-VIII, teploty 10-25°C, hranice sněhu 5000 m,

cca 40 % horské deštné lesy pouze na údolních svazích - himálajské smrky,
v nížinách sálové lesy - cedry, borovice, duby,

národní rostlina Rhododendron (přes 30 druhů) - na hranici lesa,
alpské louky - vysokohorské pastviny,
vysokohorská poušť na Tibetské plošině,
úrodná údolí, na jihu nížiny,

Ekologická ohrožení:

- kritický nedostatek pitné vody (té byl nedostatek již před zemětřesením),
- znečištěná voda
- zemětřesení tektonické linie Ladak, v IV-V.2015 ničivé zemětřesení 7,8 stupňů R - zničeno či poškozeno 600 tis. taveb, zcela 130 tis. domů, likvidace hist. památek v Kathmandu, cca 9-10 tis. obětí, ale i Bhaktapur
- sesuvy půdy za monzunů
- epidemie cholery (bludný kruh těžký průjem a kontaminace vodních zdrojů, v r. 2009 zasáhla 30 tis. lidí a 500 mrtvých, zanesena na Haiti),
- rudý prach z cihelen u Kirtpur na místo obdělávaných polí ohrožuje obyvatele i vegetaci
- kontaminované imise z Indie přenášené větrem až na himálajské vrcholy
- patří k nejvíce ekologicky problémovým zemím

Ekonomika:

2400 USD/ ob., z toho **až třetina z cestovního ruchu** (velká část z výstupu na Mt. Everest 8848,86 m), země žijící z horolezecké ekonomiky (Mt. Everest a další vrcholy), oblíbené treky, např. okružní / Circuit 240 km, 20 dnů v X, kolem Anapuren aj.), nedostatečná infrastruktura, modlitební vlajky, turismus - horolezectví, letiště Lukle aj.,

jak, níže ovce, kozy, krávy, vodní buvol,

zemědělství (relat. dobré klima i půdy v údolí Káthmandú), terasová pole,

rýže, čaj, juta, čočka, cukr, třtina, pšenice, ječmen, kukuřice, proso, tabák, konopí, juta, kardamon, kari, byliny,

koberce,

Společnost:

cca 30 mil. ob., Nepálci 52 %, pův. **tibetské kmeny** - Limbuové, Šerpové, Rajové aj.,

Tibeťané sem přechali po r. 1959, Gurkhové jsou elitní vojáci (kukri nůž),

hinduisté 81 %, buddhisté 9 %, muslimové 4 %, křesťané 1 %, kiratismus,

prolínání hinduistických a buddhistických tradic, **náboženská tolerance**,

v r. 563 se narodil Guatama Budha v j. Nepálu, tečka mezi očima - oko moudrosti,

hinduistický kastovní systém stále přežívá - nejnižší nedotknutelná kasta jako sluhové - za hříchy z minulého života, hojně omezení, ve jméně Nepali či Badi (slouží vlastním tělem - se rodí jako prostitutky), cizinci nejvyšší kasta, bída s úsměvem, Sáhové - posvátní muži,

neklidná historie i současná situace, 10-letá obč. válka skončila,

pod hranicí chudoby 30 %, nezaměstnanost přes 40 %, gramotnost 50 %, na ghátech spalují mrtvé, netolerují milence na veřejnosti, nápoj tongbu - zkvašená kalužnice / Eleusine,

obchází stúpu ve směru hodin. ručiček, roztácejí modlit. mlýnky, vyvěšují modlit. praporky,

věří, že čím více vítr fouká do více praporků, tím více roznáší požehnání, dobrou vůli a soucit,

jazyk nepálština, 30 hlavních dialektů, měna nepálská rupie

Nová Kaledonie (New Caledonia, NC), zámořské území Francie, **uvedena i v díle Austrálie**,

cca 19 tis. km², vulkanické ostrovy Melanésie, hlavní ostrov Grande Terre dlouhý 400 km, objevil James Cook,

hl. město Nouméa, 200 tis. ob., významná architektura,

max 1628 Mt. Panié,

laguny a korálové atoly: velká laguna (1600 km) a druhý největší bariérový korál. útes, černý vápenec,

Přírodní památka:

BR Laguny Nové Kaledonie,

nelétavý pták kadu chocholatý,

Vegetační charakteristika:

Klima tropické až subtropické,

cca 30 % sutropické a tropické deštné lesy jen v centrální části díky vysokým srážkám,

Araukaria, Agathis, Malaluca quinquenevia, Cycas circinalis

na jv savany, 10 % půd zemědělství,

75 % (2500) endemitů (odtržením od Austrálie a pak NZ),

Ekologická ohrožení:

- vypalování lesů a přeměna na pole

- květy ze zobie na štípance komárů,

Ekonomika:

rybolov, vývoz zejména krevety, chov dobytka (stockmani),

batáty, papája (povijnice batátová ze stř. Ameriky), avokádo, vanilka,

sapanový strom, araukarie, santalový strom supermoderní extrakce santal. oleje (nákup Čína aj.),

palma královská,

těžba Ni (velmi kvalitní až 20 % § „zelené zlato“, 1/3 svět. zásob), Fe, Cr, Cu,

cestovní ruch hlavně Japonci,

Obyvatelstvo:

cca 270 tis. ob., původně trestanci,

kmeny Melanésanů (45%), Evropané (35 %),

90 % protestanti, muslimové 5 %.

původně krátké sukýnky, misionáři vnutili dlouhý „misionářský“ oblek,

tradiční velká kulovitá chýše,

právo zvykové i evropské, rozsáhlé nepokoje 2024 -exulanti do Austrálie,

jazyk francouzština, místní, měna CPF frank

Pákistán (Pakistan, PAK, PK): Pákistánská islámská republika, federativní parlamentní republika, cca 882 tis. km², lidnatá islámská země,

dlouhodobý střet s Indií o Kašmír,

hl. město Islámábád, 2 mil. ob., dvojměstí Rávalpindí - Islámábád (hlavní město),

Karáčí 18 mil. ob., největší, ekonom. centrum, námořní přírodní přístav, mešita, parky,

vysoké znečištění,

Láhaur (Lahoreú) (v provincii Paňdžáb), 13 mil ob., mešita,

jediný hraniční přechod s ceremoniálem,

max Himálaj K2 (Čokori) 8611 m n.m (/ Čína, zákl. tábor 5150 m n.m.),

Nanga Parbat 8125 m, Gašerbrum I 8069 m (/Čína), Broad Peak 8037 m (/Čína),

Gašerbrum II 8035 m (/Čína),

Hindúkuš, Karákóram 8611 m n.m.,

karákorámská dálnice / Karakoram Highway (čínsko-pákistánská) údolím Indu, předěl s Pamírem,

4693 m n.m. Kh(Ch)undžerábský průsmyk, ledovec Baltoro, z Hasan Abdal do Kašgaru,

náhorní plošiny,

řeka Indus a její přítoky odvodňují celou zemi - úrodné nížiny Pandžábu, ca polovina území,

poušť Thar, Sarfaranga,

do r. 1947 součást Britské Indie, nezávislost 1947 (na GB)

Správní členění

4 provincie:

- Paňdžáb (Láhaur),
- Balúčistán, Sindhu (Karáči)
- Khyber Pakhtunkhwa (Pešavar,
- Chajbur Paštunchwá,) a

3 teritoria: hl. město Islamabad Capital Territory, Ázád Kašmír a Gilgit-Baltistan

Kulturní památky UNESCO aj.:

- Láhaurská pevnost a Šalimarovy zahrady (mughalská památka ze 17. st.),
- Mohendžo-daro (rozvaliny města ze 3.tis.př.n.l.), pevnost
- pevnost Rohtas (16.st.)
- pevnost Ránikot - velká zeď Sindhu
- Takht-i-Bahi a Sehri-Bahlol (buddh. klášter a město z 1.st.),
- Taxila / Takčašila (město na místě neolit. osídlení),
- Thatta (město a nekropole, 14 - 18.st.), 40 tis. ob., Šáhdžahánová mešita,

Přírodní památky:

- **BR Lal Suhanra**

- **BR Shalamar Gardens** (Šalimanské zahrady)

- **BR Ziarat Juniper Forest**

- NP Ayubia, Hazara, hraničí s Kašmírem a Afghánistánem, Pinus roxburghii, P. wallichiana, Picea smithiana, Cedrus deodara, Abies pindrow, Taxus wallichiana, Aeschlus indica,
- NP Deosai, na sv.,
- NP Hingel, na jihu u Karáči
- NP Saiful Maluk, jezero, zasněžené vrcholy, údolí Neelum (Nilam)
- NP Ságaramátha, Mt. Everest 8848,86 m

údolí Hunza, u karakorámské silnice,

BZ Lahore, Karachi, Islamabad, Peshawar, Khaipur, Gujrad, Faisalabad,

koza šrouborohá - markhur,

Vegetační charakteristika:

Klima vnitrozemí subtropické, pobřeží tropické, monzuny VII-VIII, dešťový stín Himálaje, horká léta i nad 50° C, chladné, v horách kruté zimy,

lesy jen mozaikovitě cca 10 %, vysokohorské jehličnaté 1000-4000 m) - smrky, Juniperus polycarpos, Cedrus deodara, **subtropické** lesy v údolních svazích - borovice, cedr himálajský, moruše, tamaryšek, eukalyptus, akácie, palmy, stepi,

Ekologická ohrožení:

- odlesňování druhé nejvyšší, pokácené lesy na úpatí Kárákorám, jinde domácí těžba na topení
- katastrofický nedostatek pitné vody
- v Karáči s vysokým populačním růstem a velkým množstvím uprchlíků jsou poptávky po vodě uspokojovány jen z 50 %
- nadměrné čerpání podzemních vod
- vysoká míra znečišťování vod
- **nejznečištěnější města světa**, - vysoké prachové znečištění vzduchu pevnými částicemi PM_{2,5} (přes 50 mikrogramů./m³) za rok
- záplavy a povodně (2010: 2 tis obětí, 20 mil. bez přístřeší), ročně ohroženo cca ¾ mil. obyvatel , 2022: třetina země pod vodou, 1740 obětí, škody na majetku 350 mld. Kč, 2024
- zemětřesení (2008: přes 80 tis. obětí)

- extrémní horko a vlhko ohrozí zejména v Indii, ale i Bangladéš a Pákistán koncem století, řada měst se stane neobyvatelných (při překročení 35 WBT teploty vlhkého vzduchu lidské tělo se již nedokáže ochlazovat pocením a cca do 6 hod. zemře)
- vzhledem k populační explozi a nestatečné výrobě potravin likvidace zvířat i dřevin

Ekonomika:

2016: 1571, slabá,

rybolov, jak, velbloud, koně, krávy, ovce, kozy, prasata, drůbež,
zemědělství, rýže, banány, bavlna, cizrna, brambory, cibule, vlašské ořechy, meruňky,
nedostatek potravin, drogy,
textil, fotbalové míče ve městě Sialkot,
nedostatek energií, „samozvaná“ jaderná mocnost, ohrožen rizikovým dluhopisy,

Společnost:

cca 242 mil. obyvatel, výhled 2050 366 mil. ob. (OSN),

3/5 Pandžábcí, 12 % Paštuni, Sindhové, Hindustánci, Balúčové aj., Kalaši, 95 jazyků, etnicky a jazykově různorodý, Balúčistán na jv. snaha osamostatnit se, Tálibán, kmenová území u hranic s Afghánistánem v pohoří Hindúkuš – obchod s drogami a zbraněmi,
muslimové převážně radikální islám 97 % - státní náboženství (šitové), islámští radikálové v horách u Afghánistánu podporují Tálibán a Al-Kaidu (tam se ukrýval i Bin Ládín),
hinduismus 2%, křesťanství 1%, válka USA s teroristy Al-káidy, zničili školy,
časté domácí násilí na ženách a dívkách - i „vraždy ze cti“ - ukamenování, burky,
mladičké nucení do manželství, nesmí pít alkohol,
krásná země se špatnou pověstí, politicky nestabilní muslimský stát, někde z policejním doprovodem, **bezpečnostně riziková nebezpečná**, od r. 1947, v r. 2013 uneseny 2 české dívky, města Islámábád a Láhaur bezpečná, i provincie Gilgit-Baltstán s Karákóramskou dálnicí, prvosjezd Indu realizovali v r. 1975 4 Češi (Štětina a j..),
doc Dina Štěrbová, horolezkyně, zde působila v nemocnici do r. 2023, J. Sedláčková 2 měsíce jazyk urdština, angličtina, ale celkem 60 jazyků, měna pákistánská rupie (PKR)

Palau (Palau, PAL, USA), uveden i v díle Austrálie,

Paluská republika, prezidentská republika, (volně přidružený k USA),
cca 490 tis. km², více než 300 vulkanických ostrovů v Mikronésii u Filipín na sz. Oceánii,
celé souostroví je lemováno korálovým útesem, asi 10 z nich trvale obydleno,
první lidé před 4500 lety,
hl. město Ngerulmud,
max 242 m Mt. Ngerchelchuus,
nezávislost 1994

Přírodní památky UNESCO:

- **BR Ngaremeduu**

- **BR Rock Islands - jižní laguna** (skupina cca 400 vápencových ostrovů, korálových útesů, žraločí rezervace, "mořské Serengeti",

- **národní mořská rezervace Palau, Pristine Seas** / nedotčené moře na 80 % s bohatým mořským ekosystémem

ostrůvek Ril Malk - slané jezero s medúzami (bez funkčních žahavých chapadel)

BZ Muzea Palau - Koror

Vegetační charakteristika:

Klima tropické, 3800 mm/rok srážek,

cca 35 % tropické deštné lesíky,

Camnosperma brevipetiolatum, Alphitonia caroliniensis, Gmelina palawensis, Pinanga insignis, Barringtonia racemosa, Horsfieldia irya, Pandanus kanahirae, Talipariti tiliaceum, Mearnsia caroliniensis, Cycas microsenica, Artocarpus mariannensis, biodiverzita vysoká, mangrovy

Ekonomika: žádný státní dluh (vedle Bruneje a Lichtenštejnska)

rybolov,

kokos, maniok, trop. ovoce,

Společnost:

cca 21 tis. ob.,

křesťané 50 %, adventisté, Svědci Jehovovi, svatí posledních dnů aj.,

šetrný a **mírumilovný stát**, turismus - potápění (meduzy bez žahadel),

jazyk angličtina, palauština, japonština, měna USD

Samoa (Západní (německá) Samoa, Plaveckéovy, Navigator Islands), **uveden v díle Austrálie**,

Nezávislý stát Samoa,

cca 3 tis. km², sopečnéovy lemované korálovými útesy v Polynésii (severně od NZ),

(Východní Samoa je součástí USA),

hl. město Apia na ostrově Upolu

max 1858 m Silisili,

úřednický posun časového/datového pásma na v. polokouli (nastal mezi 29-31.12.2011 ke sladění

času s hlavními obchodními partnery Austrálie a NZ), takže zde začíná nový den i nový rok,

dnes nezávislý (1962), býv. Německá, v 1. svět. válce NZ,

Vegetační charakteristika:

Klima tropické,

cca 40 % lokálně zachovány deštné trop. pralesy na horách

fikusy (banyán), chlebovník, palmy (kokosová aj.), mango

Ekologická ohrožení

- vysoká míra odlesňování 3 %/rok, dnes již více než třetina smýcena,

- sopky, zemětřesení, tsunami

- časté tajfuny

Ekonomika:

rybolov, prase skot, drůbež,

těžba dřeva, kokos, taro, banány, papája, ananas, mango, kakao,

turismus (vysoké ceny pro turisty / low cost)

Společnost:

cca 190 tis. ob.,

35 %, katolíci 20 %, metodisté 15 %, mormoni 12 %, Apoštolská církev 6 %, adventisté 3 %,

mnoho různých křesťanských náboženství: kongregacionalisté

nejobecnější obyvatelé církev je sociální tmel společnosti,

kulturně vyspělý stát, ragby, kolébka tetování,

jazyk samojská polynéština, angličtina, měna samojská tala

Americká Samoa - nezačleněné území USA, **uvedena v díle Austrálie**,

cca 200 km², 77 ostrovů,

hl. město Pago Pago (Fagatogo), mezin. letiště,

náborové centrum americké armády,

Společnost:

65 tis. ob, převážně obézní,

jazyk samojština, angličtina, měna USD

Singapur (Singapore, SG, SGP), parlamentní republika / konstituční volená monarchie, cca 730 km², městský ostrovní stát na jižním okraji Malajsijského poloostrova, býv. rybářská vesnice v mangrovech, zal. 1819 (T. Raffles z Britské východoindické společnosti), 63 ostrůvků, rozšiřování plochy zasypáním moře (až 20 %),

nejzelenější město světa s moderní architekturou i historickými etnickými částmi (čínská a indická), Mount Faber Park deštný prales, rekreační ostrov Santosa,

max 166 m n.m. Bukit Timah, bez přírodních zdrojů,

nezávislost 1965 (na Malajsii), býv. britská kolonie, po vzniku pomoc Izraele (proti muslimům)

Kulturní památky UNESCO aj.

- **město Singapur, nejmodernější metropole s 10 % zeleně vč. BZ, město budoucnosti,**

Marina Bay Sands, opulentní hotelový komplex (57 pater), střešní bazén s vyhlídkou ve 191 m, Esplanade - Theatres on the Bay

hotel Parkroyal Collection Pickering se zelení

visutý most ve Windsor Parku

Super Grove - umělé asimilující stromy po setmění nasvícené, s hudbou,

čínská čtvrť (symbolicky vyzdobená), indická čtvrť,

prolínání kultury čínské, indické a malajské

moderní výstavba, přírodní vodní rezervoár se zelení,

ikonická fontána Merliona (napůl lev, napůl ryba, symbolizuje původní rybářskou vesnici)

Přírodní památky:

- **BR vynikající BZ Singapore**, památka UNESCO, první založil 1822 T.S.Raffles, další v r. 1859,

74 ha, 3 jezera, orchideová zahrada 3 ha, 3000 druhů i **trop. deštný prales**, Terminalia

subspatulata 47 m. chlazený skleník horských oblastí tropů, zázvorovité rostliny, evoluční

zahrada, šlechtění a obchod s orchidejemi, počátek ozeleňování města,

- Southern Ridges stezka 10 km propojuje 5 přírodních rezervací

- mořský park u Singapuru,

vynikající nové parkové plochy, a zeleň v celém městě (na konstrukcích)

Gardens by the Bay 100 ha (zahradní město na město v zahradě),

futuristické nové rekreační plochy a hotely, doplněné umělými stromy

až 50 m s liánovitými a epifitními rostlinami), travnaté střechy, fotovoltaika na noční osvětlení a

závlahy, chodník mezi korunami, jedinečné květinové zahrady na letišti, ekodukt přes dálnici,

hotel Pan Pacific Orchard na třídě Orchard Road z r. 2023, vysoký 140 m se 347 pokoji a

apartmány, má terasy řešené jako biotopy (les, pláž, zahrada, mrak),

Vegetační charakteristika:

Klima tropické - 1 stupeň severně nad rovníkem (137 km), suché období II-IV, teploty 27⁰ C,

vysoké tropické srážky dnes zachycovány,

původně stález. deštný prales, dnes **v městském státě cca 35 % tropické lesy, tropická vegetace**

vzorově doplňována, na většině stavebních konstrukcí, vegetace téměř všude i na umělých

stromových konstrukcích vysokých 50 m, **trop. zahrady na letišti Changi Airport** (kaktusová,

motýlí, slunečnicová), u nového letiště Jewel centrální hala střecha skleněný trychtýř na dešťovku

s průměrem 200 m, z výšky 40 m vodopád do jezírka odkud pumpou zpět na střechu, na vodní stěně

světelné show, v zahradách u zátoky / Gardens by the Bay 100 ha s vegetací podnebních pásů, např.

mlžný les / Cloud Forest, mangrovy, **národní květina orchidej,**

Ekologická ohrožení:

- nedostatek vody, trvalý potrubní dovoz z Malajsie, síť 17 velkých propojených nádrží dešťové

vody s odvodňovacími přívody dešťové vody, zátoka oddělena od moře a odsolena,

- také odsolování vody
- nedostatek půdy, rozsáhlé rozšiřování do moře
- zatopení výhledovým stoupáním mořské hladiny
- výtahy detekci moči - uzavřou až do příjezdu policie

Ekonomika: **2023 - 2. nejproduktivnější země 116 USD HDP/odpracovanou hodinu**

(po Lucembursku),

2016: 55252, vynikající, obchodní brána do Asie, obchodní město - nejlepší místo pro byznys, služby, nejvyspělejší ekonomika, 2 pravidla pro ekonomický rozvoj: **jasně daná a důsledně dodržovaná pravidla a jednoduše a nízko nastavené daně**, licence za vjezd do města, petrochemie - 3. největší ropná rafinerie, podzemní sklady, 2. největší kontejnérový přístav, finanční, obchodní a dopravní centrum, množství ekonomických škol, jedinečné hospodaření s vodou, nové typy „hromadného“ bydlení, **dnes nejlépe plánované a dynamicky se rozvíjející obchodní město**, výkladní skříň Asie, příkladná komunální výstavba, citlivě vytvářená zeleň napojená na stavební konstrukce, ekodukt přes dálnici, technologická špička Asie, autoritativní vláda a přísný společenský dohled, právo útrpné za přestupy proti pořádku a krádeže bití holí, sociální a environmentální předpisy, původně národnostní čtvrtě, nově jedinečný objekt Marina Bay - integrované turist. středisko, (původně zájem kasino Las Vegas), kongresové středisko, obchodní centrum, hotel, muzeum aj., v 55 patře střechovitě propojeny 3 věžovitě objekty, na střeše je vyhlídkový bazén,

Společnost:

cca 8 mil. obyvatel, 75 % Číňané, 13 % Malajci, 9 % Indové, buddhisté, muslimové, křesťané, hinduisté, sikhové, taoisté, konfuciáni, nařízená tolerance - **všechna náboženství a etnické skupiny žijí pospolu a v pohodě, nejvyšší kvalita života, sociální politika vychází z dostupného kolektivního bydlení**, nové obytné komplexy se zelení, jedinečné sepětí staveb a zeleně, patří k nejzelenějším městům, rekreace ostrov Sentosa, **bezpečí**, čistota, všudypřítomné kamery, neodhazovat odpadky, nekouřit na veřejnosti, zakázaná nahota, 1 generace pracuje 12 hod/den, další jen 9-11 hod (a už si najímá hospodyně), jazyk čínština, malajština, tamilština a angličtina, měna singapurský dolar (SOD)

Šrí Lanka (Sri Lanka, Cejlon, CL, LK), demokratická socialistická republika,

na ostrově Cejlon, cca 65,6 tis. km², tzv. „Slza Indie“ či „perla oceánu“,

hl. město Kolombo, přes 2 mil. ob., resp. de jure jeho předměstí Džajavardfanapura Kotte,

Lotosová věž 350 m,

max 2524 m n.m., Pidurutalagala, pohoří Knuckles v centru se 3 NP,

posvátná hora Adam's Peak / Srí Pada (Svatá), stopa, 2224 m n.m., velmi navštěvovaná sledovat východ slunce (pro křesťany a muslimy stopa Adama, pro hinduisty Šivy)

k Indii úžina Palk s korálovými útesy, tzv. Adamův most, „holandský“ kanál,

sever plochý, jih hornatý, vápence, pískovce, pobřeží duny a laguny,

nezávislost 1948 (na GB)

Kulturní památky UNESCO aj:

- **Anuradhápura** (svaté buddhovo město v džungli, 10.st.), někdejší metropole a nejstarší město, chrám Džetavanaráma s největší věží 122 m buddhist. stúpa, dnes jen 72 m
- **Dambula** - jeskynní chrám, 135 soch Buddhy,
- **Galle** přístav, hradby, pevnost ze 17. st., maják,
- **Kandy**, poutní místo, býv. hlavní město, chrám Zlatého zubu Buddhy - „Vatikán buddhistů“, vynikající BZ,
- **Jápané (Jaffna)** - hinduist. chrám Nallur, pevnost, tržiště
- **Polonnaruwa** (brahmán. památka a býv. zahradní město 12.st.,

- **Sigiriya** (5.st.), Lví skála, stolová hora, při úpatí lví socha, fresky žen - galerie na z. stěně, na vrcholu vodní nádrž, býv. palácový komplex, kolem býv. kaskádové zahrady
- poutní Adamova hora (údajně z tohoto ráje vyhnán Adam), 5500 schodů, cesta přes noc 3 hod aby nahoře na svítání - obraz hory, až 20 tis. lidí
- Holubí ostrov (šnorchl), kultura přes 2 tis. let
- „Malá Anglie“ městečka Nuwara Eliya až Ella
- rozsáhlé památky dávných civilizací, zejména přes 2 tis. let starých buddhistických,
- jedinečný historický systém vodního hospodářství s četnými jezerními nádržemi k zachycování monsun. dešťů) a důmyslným systémem rozvodu vody (irigace již od 4 st. př.n.l.), i jako napajedla
- vodní rezervoáry a rozvody - 3 měsíce srážky, pak ne),

Nine Arch Bridge, železn. viadukt

Haputale - továrna na čaj s vyhlídkou Lipton's Seat

Hikkaduwa - býv. hippies, vlak smetený tsunami na kolejích, rybáři na kůlech, vodní sporty, někdejší domy v korunách stromu - ochrana před divokými slony

Přírodní památky: velké množství NP - přes 50

- **BR Centrální vysočina a NP Hortonovy pláně / Horton Plains**, 3 tis. ha, horská vřesoviště, náhorní pláně - 2100 m se stepní vegetací

- **BR a NP Sinharaja Rainforest**, poslední trop. deštný les

- **BR a NP Yála West - Ruhuna**, 18 tis. ha, džungle, slon, buvol, krokodýl, leopard, jelen, prase, nejvíce navštěvovaný, džip a průvodce, dražší

- **BR a NP Bundala**, 6 tis. ha, pobřežní mokřady, laguny, mořské želvy, ptačí rezervace

- **BR Hurulu**

- **BR Kanneliya-Dediyagala-Nakiyadeniya (KDN)**

- NP Adam's Bridge / Adamův most k Indii

- NP Angammedilla

- NP Delft

- NP Flood Plains, 17 tis. ha, projekt Mahaweli

- NP Gal Oya, 63 tis. ha, vodní nádrž

- NP Hikkaduwa, věhlasná plážová lokalita, bžv, huíppies, vlak po tsunami

- NP Horton Plains

- NP Chundikkulam

- NP Kaudula, sloní koridor k nádrži Kadula

- NP Kumala

- NP Lahugala Kitulana

- NP Lunungamvehera

- NP Madhu Road

- NP Maduru Oya, 58 tis. ha

- NP Minneriya Girtale, 9 tis. ha, slon, leopard, makak, jelen, ptáci

- NP Pigeon Island

- NP Rahuna, 88 tis ha, na jv. pobřeží, vědecké účely

- NP Sinharaja, skalní krajinný monument

- NP Somawathya

- NP UdaWalawe, 31 tis ha, sloni, krokodýl, Teca, povolení, platba

- NP Wasgamuwa

- NP Wilpattu, 132 tis. ha

PR Sigiriya,

BZ Paradeniya Royal Botanical Gardens Paradeniya u posvátného města Kandy, 60 ha, již od roku 1821, jedinečná BZ: 6000 druhů, tropické rostliny, unikátní *Ficus bengalensis* - tvořící lesík, orchidejový skleník, zahrádka tropického koření, bambusy, cykasy, palmy (*Roystonea regia*, *Lodoicera maldivica*), *Agathis australis*, *Amygdalus javanica*, pergoly s liánami, významní návštěvníci zasazují strom, královna Alžběta, I. Gándhiová,

BZ Hakgala Botanic Garden u Nuwara Eliya,

výborná Spice Garden (kořeninová zahrada) v Matale,

Unikátní fikovník **posvátný *Ficus religiosa* v Anuradháपुरa**, v parku Mahameghavana - Jaya Sri Maha Bodhi, jižní větev stromu poznání prince Siddhárta / Buddhy v Bodh Gaya v Indii

(zasazeného 288 př.n.l., kde původní strom zničen), zdejší posvátný strom na vyvýšené terase, vysoký 10 m, obvod kmene 240 cm, stáří 2300 let, chráněn zdí a obklopen svatyněmi, sochami Buddhy a dalšími 10 mladšími stromy *F. religiosa*,

největší sloní stáda, pozoruhodné sepětí množství chovatelů a slonů (posvátní), sloní sirotčinec, nejpočetnější jedovatí hadi, chovatelé hadů ale i druhy opic (zejména makakové),

levhart, šakal, makak, krokodýl (při vysychání vodních ploch do vnitrozemí),

želvy (i chovná stanice k vypouštění) a farma, hadí farma, pelikán, kaloni

Vegetační charakteristika:

Klima tropické monzunové, teploty 26-28° C, hory 12-16° C, jih a západ bohatší srážky,

cca 40 % deštné a monzunové lesy, ebenové, atlasové dřevo, za půl století zlikvidováno 70 % lesů (čajové plantáže),

na severu monzunové lesy, hory mají mimořádnou tropickou vegetaci: *Diospiros ebenum*, *Santalum album*, *Cassia reinigera*, cypřiše, eukalypty, pinie *Pinus pinea*, bambusy *Dendrocalamus giganteus*, *Ficus bengalensis*, banyán, vějířovité palmy *Trachycarpus*, obří monstery, *bougainvillea*, *Spathodea campanulata*, vedle Bornea a Madagaskaru (který je intenzivně devastován) je zde asi **nejpestřejší fauna a flóra**, na svazích a na náhorní plošině téměř neprozkoumané mlžné deštné pralesy i s pěnišníky, **množství endemitů**, zatím relativně vyvážená biota,

savany,

Ekologická ohrožení:

- postupná likvidace lesů - za 50 let 3/4

- vlna tsunami v r. 2004 postihla obyvatele na v. pobřeží, v Hikkaduvě zničila obsazený vlak, ten tam pozůstal)

- trop. cyklony a tornáda

Ekonomika:

2016: 4095, po Maledívách nejvyšší v j. Asii,

rybolov, rybáři na kůlech (některé ryby nejdou ke břehu),

těžba dřeva (ebenové a „atlasové“ dřevo převážně v minulosti), i ceněný santal - často na černo, nově výsadby - tyčinky, rozsáhlé čajovníkové plantáže (zestátněny), čajovník (z nejkvalitnějších v horských mlžných polohách až do 2000 m, , pak oblíben v GB, kaučukovník, skořicovník pepřovník betelový, kokos, areková palma, banán, ananas, ovoce, rmango, rýže, cukr. třtina, kukuřice. maniok, batáty, chilly papričky, koření - skořice, kari lítky, kardamon, vanilka, badyán, pepř, muškátový oříšek, oříšky kešu,

cestovní ruch, jedinečné a čisté hotely (postavené Brity) téměř nevyužívané,

turismus hlavně Naruwa Eliya (horské středisko), Kandy aj.

těžba drahokamů (diamanty, safír, Ratnapura, větší než Barma či Kašmír) z povrchu hlubinné

šachty 10-30 m (na žul. podloží, ne povrch. doly jako JAm či Afrika), písky s obsahem rud, grafit,

Společnost:

cca 22,5 mil. ob., pův. obyv. Vedové, dříve často obydlí na stromech - ochrana před rozšlapáním četnými slony v noci,

Sinhálci - (theravádoví buddhisté) 70-73 %, Tamilové - hinduisté 15 % (na severu a východě), křesťané 8 % (na západě), muslimové 8 % (na východě),

r. 2009 skončila 26 let občanská válka Tamilů (z Indie - na práci v čajových plantážích, chtěli své území) proti domorodým Sinhálcům buddhisté, 100 tis, obětí), Karavové jsou tamilští a sinhálští rybáři, kteří v polovině 16. st. pod vlivem portugalských misionářů hromadně konvertovali ke křesťanství, žijí v Negombu (s. od Kolomba, působí depresivně - shitty hole, awful, terrible), gramotnost přes 90 %, rozšířená ajurveda,

býv. 2000 britských plantážníků (čaj, kaučuk) - ty znárodněny, pozůstatky objekty, britská sídla - hotely,

Hikkaduva - ráj surfařů (býv lokalita Hippis),

čeští surfaři dnes již zde mají pohyblivou základnu (Maruška, Mirjaska u Galle),

jazyk sinháština a tamilština, měna šrilanská rupie

Šalamounovy ostrovy (Solomon Islands, SOL), uvedeny v díle Austrálie,

konstituční monarchie,

cca 30 tis. km², velké souostroví (345 ovů) v Melanésii na z. Tichého oceánu (Oceánie),

v. od N. Guiney, většinou korálové útesy

hl. město Honiara,,

max 2335 m Mt. Popomanaseu, hornaté,

nezávislost 1978 (na GB), za války obsazeny Japonci, v r. 1942 se Spojenci vylodili

na ově Quadalkanál a do r. 1943 boje směrem k Rabaulu, množství potopených lodí a letadel,

Přírodní památky:

BR laguna Marovo - největší mořská laguna

BR East Rennell / Východní Rennell (největší korálový atol s jezerem Tegano), ohrožení

sopky, horké prameny,

Vegetační charakteristika:

Klima tropické,

cca 30 % tropické deštné pralesy většina již odtěžena (byly na 80 %),

Cocos nucifera, Theobroma cacao, Musa sapientum, přes 230 druhů orchidejí, tropické květiny

Ekologická ohrožení:

- zemětřesení a tsunami (2007 přes 50 obětí, zničeno cca 1000 domů)

- uragány

- tsunami a záplavy, v posledním období zmizelo více než 10 ostrovů nebo se erozí rozpadají,
v r. 2015 zmizelo dalších 5 ostrovů jež byly potopeny vzrůstající hladinou oceánů,

- město Taro bude asi prvním provinčním městem, které se bude muset stěhovat vzhledem
k ohrožení zatopením,

- většina lesů odtěžena

Ekonomika:

rybolov, prasata, skot, drůbež,

těžba dřeva, kopra, batáty, taro, jamy, banány, koření, kakao, palma olejná, trop. ovoce,

těžba Au, Ag, azbest,

30000 turistů /rok,

Společnost:

cca 645 tis. ob., trvalé etnické napětí, nepokoje,

křesťané 95 % (anglikáni, katolíci, evangelíci),

lékaři bez hranic,

mušlové peníze i za prase či ženu, (1 žena = 6 prasat),
jazyk angličtina, melanéština, polynéština, měna dolar Šalamounových ostrovů

Tádžikistán (Tajikistan, TJ), uveden v díle Eurasie,

prezidentská republika,
uveden v Eurasii cca 143 tis. km²,
hornatý stát, příbuznost k Íránu,

Thajsko (Thailand, dříve Siam, THA, TH), konstituční monarchie, býv. Thajské království,
cca 513 tis. km², Indočína,

přes 1400 ostrovů a ostrůvků v Andamanském moři (Phukt a j.) a Thajském zálivu

hl. město Bangkok (Krung Thep), 14 mil. ob., vysokorychlostní nadzemní dráha skytrain, chrámy,

Lunphini park, královský park Ramy IX', Tree House, BZ, řeka Meam.Čao-**Praja** (lodní
doprava jako tram), baťůžkářské Khao, San-Road, květinový trh nonstop,

Royal Flora Ratchaphruek Chiang Mai 2006, 2007

Pattaya, 350 tis ob., 5 mil. návštěvníků/rok, na pobřeží, město hříchu,

max 2576 m n.m. Doi Inthanon, pohoří,

roviny - náplavová nížina u řeky Menam, Khoratská plošina na východě,

řeka Mekong a Menam-Čao-Phraja

jediná země jv. Asie která se nestala evropskou kolonií,

6-proudá dálnice Burapha Withi Expressway 66 km,

projekt kanálu v jižní části (obava z oddělení islámské části)

vznik 1238 (vyčleněna z Khmerské říše), 1728,

Kulturní památky UNESCO aj.:

- Ayutthaya město z 13-18 st.), 100 m n.m., 50 tis.ob., množství chrámů, chrámy Wat

Ratchaburana, Wat Mahathat, Wat Yai Chai Monghon, ležící Buddha, hlava Buddhy vrostlá
do kořenů mohutného banyánu, chrám Wat Ratchaburana

- Ban Chiang (předhist. osídlení),

- Bangkok Královský palác (22 ha) a Wat Phra Kaeo (nejposvátnější buddh. chrám v Thajsku)

- Sukhotai (hl. město království Siam) a přilehlá hist. města,

Wat Mahathat, chrámový komplex, **v kořenech fikovníku je zarostlá hlava Buddhy**

Přírodní památky: NP na 13% území (ČR 16 %), (z toho 18 mořských)

- **BR a NPR Dong Phrayayen - Khao**, lesy v povodí řek Mekong, Mun a Prachinburi,

- **BR a NP Khao Yai, Khao Sam Roi Yot**, nejstarší v Thajsku, u Thajského zálivu, podhorský
tropický stález. les ve výšce 800 m, travnaté pláně, sladkovodní mokřady, 150 km od
Bangkoku, přes 2000 km² „300“ horských vrcholů, kopce, jeskyně, orchideje, motýli, sloni,
jelen, cibetka, tygr, nosorožec, gibbon, dikobraz, cibetka, krokodýl, ptáci, end gekoni, pláže

- **BR a NP Thung Zai - Huai Kha Khaeng**, rozsáhlé území na západě země, max 1830 m n.m.,
vodní toky, vodopády, subtr. a trop. vegetace, deštné a bambus. lesy, slon, lesní tygr, zájmy
těžby dřeva i nerostných surovin, poblíž letoviště Hua Hin

- **BR Haay Tak Teak**

- **BR a NP lesní oblast Kaeng Krachan u horského pásma Tennaserim**, největší, deštné lesy,
biodiverzita, endemité, u hranic Myanmaru, největší, lesní tygr, levhard, ptáci, motýli,

- **BR Mae Sa-Kog Ma**

- **BR Ranong**

- **BR Sakaerat**

- **BR a NP Thungyai-Huai Kha Khaeng**, různé typy lesa

- NP Ang Thong, mořský park, souostroví 40 ovů v Thaj. zálivu

- NP Bang Lang
 - NP Doi Inthanon, 272 km², kolem nejv. vrchu 2565 m kde je chrám Rámy IX, mlžné smíšené lesy vodopády, ptáci, netopýři, gibbon, prase
 - NP Doi Pha Hom Pok, u 2. nejv. vrchu, lesy, termály, gejzír,
 - NP Doi Phu Kha,
 - NP Erawan, trop. prales, kaskádovitý vodopád, jezírka, Ca jeskyně, slon
 - NP Hat Chao Mai,
 - NP Chaloem Rattanakosin,
 - NP Chiang Dao, jeskyně, vodopády,
 - NP Inthanon, The Royal Agricultural Station Inthanon / Královská botanická stanice věnovaná kapradinám u obce Ban Khun Klang v s. Thajsku
 - NP Kao Pan, krasové s vodopády, 50 km²
 - NP Khaeng Tana, na soutoku Mekongu a řeky Mun, lesy
 - NP Khao Luang, na thaj. poloostrově u vrchu 1835 m, vodopád
 - NP Khao Satap , 32 km²
 - NP Khao Sok , na jihu, deštné lesy, krasová oblast, ostrůvky, jezírka, vodopády, pláže, Rafflesia kerrii, bohatá zvířena, gibbon, slon, medvěd, gaur, sambar, tapír, ptáci
 - NP Khu Krasdung,
 - NP Ko Chang , přímořský na druhém největším ostrově Thajska, deštný prales
 - NP Ko Same / Laemya, přímořský s 12. ovů
 - NP Ko Tarutao, mořský park – 51 ovů
 - NP Kui Buri, u Myanmaru, slon, velký tur gauri, santalové dřevo (kremace královské rodiny)
 - NP Mae Surin,
 - NP Maewang,
 - NP zátoka Phang-Nga, přímořské skály, jeskyně, skalní kresby, skalní kresby
 - NP Phi Phi / Hat Noppharat Thara,. skaln. ovy, korál. pláže
 - NP řeka Ping, úzká údolí řek, týkové lesy
 - NP Phu Hin Rong Kla, skalnatá lokalita s vodopády
 - NP Phu Kradung, náhorní planina kolem vrchu 1360 m, louky, lesy, vodopády
 - NP Phu Luang,
 - NP Phu Rua,
 - NP Phu Wiang,
 - NP Sai Yok, bambus. lesy, jeskyně, netopýři
 - NP Similan. přímořský, 9 ovů, korál. útesy, pláže, ostrov Ko Tachai uzavřen pro nadměrnou turist. rekreaci, která neumožňovala přírodní obnovu
 - NP Si Nakharin, u řeky Kwai Yai, vodopád)
 - NP Sri Lanna,
 - NP Thale Ban,
 - NP Thun(g) Salae(ng) Luang, horská oblast s kvetoucími loukami, orchideje
- většina mořských NP je s monzun. období uzavřena (1/2 V - 1/2 X),
zahrada Nong Nooch Tropical Garden,
slon, tygr indočínský, jelen,
Richelieu Tock, osamělá skála v Andamabském moři, výborná lokalita potápění

Vegetační charakteristika:

Klima tropické monzunové, déšť V-X, zimní monzu sucho XI-IV, stabilní teploty kolem 26⁰ C, na jihu tajfuny od VII,

lesnatost již jen 25 % (pokles z 50 %), **jih trop. deštný prales, na horách bory, teak dnes zákaz těžit**, výše opadavé lesy a savany,

800 druhů orchidejí, bambus, Heliconia psittacorum (Parrot flower),

národní symbol Ratchaohruek / Forsythia,

rýžoviště, čaj, káva

gibon - nejbližší příbuzný člověka předhůří Himálaje: j. Čína - Indočína (Barma), zpívají, hulman, makak,

medvěd, jelínek kabar, tygr, levhart,

zoborožec, žralok, marlín, želva

Ekologická ohrožení:

- nadměrná těžba tropického dřeva: lesnatost z 54 % v r. 1960 klesla na 26 % v r. 1992

- rozsáhlé ničení mangrovů (např. u Pukhetu)

- pytláci slonů

- nadměrný rybolov kriticky snížil rybí populace

- chov krevet za použití medicín. prostředků

- nadměrná návštěvnost pláží, poničené korály

- povodněmi ročně ohroženo 250 tis. obyvatel

- Bangkok se trvale propadá - pouze 2 m nad mořem

- tajfuny na jihu,

- tsunami (2004)

Ekonomika:

HDP 17 000, dynamický rozvoj, ekonomicky silné,

rybolov, mořské plody,

rýže, čaj a káva (místo opia), kokos, kaučuk (více než 10 tis. pěstitelů kaučukovníku se bouřilo převážně na jihu země vzhledem k poklesu ceny gumy, proto armáda vyhlásila výjimečný stav),

tropické ovoce: mango, rambutan, sapodilla (Achras), marakuja, papája, chlebovník, kokos, koření, chilli, koriandr, šalotka, citron. tráva,

auta (pick-up), elektronika, cestovní ruch 20 % DPH (vč. sex. turistika)

Společnost:

cca 70 mil. ob., v podhůří Himálaje horské kmeny, (asi 20 etnik), Thajci 75% Číňané 14%,

Karenové, Akhové, Lahůvé a další, někteří utekli před konflikty v sousedních zemích (Myanmar), ilegální imigranti, často bez statusu občana Thajska, většinou animisté,

theravádový buddhisus 94 %, svátek Makha Bucha v den úplňku třetího lunárního měsíce (obvykle v únoru) průvod při rozbřesku se zapálenými svíčkami Wian Tian k počtě 3 klenotů - Buddha,

Dhamma a Sangha, islám 4 %, nebezpečný jih země - provincie Yala, Pattani, Narathiwat,

songkhala - muslimové (za 13 let tam zavražděno 6,5 tis. lidí), křesťané 1,2 %, hinduisté,

sexuální turistika, politická témata tabu, nutno nekritizovat královskou rodinu,

laskavost, respekt, úsměv, přátelství, nekřičet (nepřípustné), **nehladit dítě po hlavě,**

v buddhistických chrámech nesměřovat chodidly k soše Buddhy,

voda z kohoutku je nepitná,

jazyk thajština, měna thajský bath (bát),

Tchaj-wan (Taiwan, RC, TW, Formosa): ofic. Čínská republika, demokraticky volená vláda, nevyhlásil nezávislost na Číně,

50 % obyvatel inklinuje k nezávislosti, 26 % chce zachovat status quo, 12 % ke sjednocení s Čínou, vlastní ostrov v Jihočínském moři (JV Asie, 150 km od Číny) a další malé ostrůvky,

cca 36 tis. km²,

název z portugalského překladu formace / krásný, nádherná příroda,

hl. město Tchaj-pej 3 mil. ob. (Čung-sing), obchodní a ekonomické centrum, budova 101 m

v podobě bambusu,, Mezin. výstava flóry 2010-11

Tchaj-čung 3 mil. ob., národní umělecké muzeum,
Kao-siung, 2,8 mil. ob., přístav, letiště, chrámy
max 3952 m Ju-šan (Mt. Jade / Nefritová hora),
hornatý, na 2/3 divoké hory - 286 tisícovek, i vápence,
vznikl orogenezi při přibližování Filipínské pevninské desky k Eurasijské,
nížina na západě,
druhý nejdelší most téměř 18 km Čang-chua- Kao-siungviaduktu vysokorychl. železnice,
vznik: v r. 1895 vyhlášena republika, ale za několik měsíců postoupena ve válce Japonsku,
v r. 1949 koncem občanské války v Číně se vládní jednotky vedené Čankajškem stáhly na Tajwan
(v Číně vznikla komunistická vláda vedená Mao Ce-tungem),
Čína k Tchaj-wanu má sudetský syndrom (ale i k Palawanu)

Kulturní památky:

15 tis. chrámů,
pout' oslavy narození pajsatchunské bohyně Ma-cu 400 km mezi dvěma chrámy
zlatokopecké vesnice

Přírodní památky:

- NP Jižní Pcheng-chu,
 - NP Jung-ming-šan, subtr. prales, fumaroly
 - NP Ju-šan, 3952 m (Mt. Jade / Nefritová hora)
 - NP Ken Ting (Kchien-Ting), korálové útesy, písečné duny,
 - NP Kinmen
 - NP Šej-pcha (Schej-Pa),
 - NP Taroko, 3275 m, kaňon / soutěska s vodopády, pestrá vegetace, fascinující Sun Moon Lake / Jezero slunce a měsíce, mramor, pagody, Picea morrisonicola, Cunninghamia lanceolata, Quercus tarokoensis, Spiraea tarokoensis, Chamaecyparis formosensis, Pinus uyematsui, Synapanax formosanus, Rhododendron, Ficus, Ilex, Sylocos, Phyllostachys makinoi - jedlý nízký bambus, orchideje (300 druhů), trávy (100 druhů), end skokan a rosnička, domorodý kmen Taroko
 - NP Tchaj-tiang
 - NP Tung-ša, atol
 - NP Yangmingshan,
- Geopark Jile-jilou
létaající ryby

Vegetační charakteristika:

Klima subtropické až tropické, monzun. srážky 2000 mm/rok, ničivé cyklony,
pestrá příroda, ač na obratníku Raka, kde s'jsou pouštní území, mlhy umožňují růst vysokohorských dřevin,

lesy cca 33 %, klasické lesy chybí, Fagus hayatae, Chamaecyparis formosensis, specifické staré čínské cypřiše - pomalý růst z kondenzované mlhy v horách, Tsuga chinensis, Cephalotaxux sinensis, Quercus variabilis, Pinus fragillissima, Cunninhamia lanceolata, Pseudotsuga sinensis, Taiwania cryptomerioides, Lilium tigrinum, **vysoká biodiverzita**,
studují význam interakce vegetace a počasí a význam ekosystémů pro Zemi, mangrovy

Ekologická ohrožení:

- častá **zemětřesení**, v aktivním seismickém ohnivém pásmu, poblíž aktivní podmořské sopky, díky trvale silné orografické situaci (1 cm/rok), 2016, 2018 - 6,5⁰, **2024 - 7,6⁰**
- pravidelné tajfuny,

Ekonomika

HDP 2016: 529 mld. USD, vysoká, asijský tygr, ekonomicky stabilizovaná země,

zvěřina, ryby, tofu, grilované ssepie, divoká zelenina, noční trhy jídel, čipy a elektronika, má dokonce i vysokorychlostní železnici, vysoký podíl recyklace odpadů, instantní nudle zdejší vynález (M. Ando) - stačí zalít horkou vodou

Společnost:

cca 24 mil. ob., 95 % Číňané, 2,5 % původních 14 kmenů Taroko aj. cca 400 tis., 2 % noví migranti z Číny a jv. Asie, **Čína prosazovala formálně politiku "jedna země - dva systémy" (což se v současné realitě Hongkongu ukázalo jako falešné), považuje Tajwan za odtrženou provincii a prosazuje jeho připojení (i vojensky)**, vlastní Tajwan má důvodné obavy o likvidaci demokratického systému, proto Šanghaj odmítla s ní spolupráci, dobrý vztah k přírodě, čisto, bezpečno, nekrade se, sledují zdravý životní styl, přátelští společnost orientovaná na peníze, úspěch a hromadění hmotných statků, na tvrdou práci, na image, nevybočovat z řady, i v dospělosti poslouchat rodiče, Praha smlouvu s Thaj-Peji (2020 - senátor Vystrčil), jazyk čínština, měna nový tchajwanský dolar (TWD nebo NTS)

Turkmenistán (Turkmenistan, TM),

uveden v Eurasii, cca 488 tis. km², totalitní od r. 1991
izolovaný středoasijský turkický stát, tradice despotických vlád,
hl. město Ašchabad, 1 mil. ob., megalomansky budované nové mramorové město,
max 3140 m Aýribaba v Kopet Dagu,
Turanská nížina, 90 % poušť Karakum a step,
karakumský kanál z Amudarje, slané Kaspické j.,
v poušti hořící propadlina - „brána do pekla“ se zvětšuje,
vznik 1991 (rozpad SSSR)

Kulturní památky UNESCO aj.:

- Kunya-Urgench, na břehu Amu Darji (od 11.st., keram. vodovod 300 př. n.l.
- Merv, město na Hedvábné cestě
- Nisa, pozůstatky měst Parthské říše, -3., až + 3.st.

Přírodní památky:

PR Kopetdagská, PR Kaplankyrská, PR Karakum, PR pobřeží Kaspického moře,

Vegetační charakteristika:

Klima výrazně kontinentální, aridní, nízké srážky,

lužní lesy cca jen 5 % v údolí řek

90 % tvoří pouště a stepi,
obdělávaná půda necelá 2 %,

Ekologická ohrožení:

- v horách častá zemětřesení
- katastrofický nedostatek pitné vody
- toxicita území
- vysychající záliv Kaspiku i po vybudování hráze

Ekonomika:

karakulské ovce, kozy, velbloudi, vlna a bavlna - zpracovatelský průmysl
ropa, zemní plyn (v těžbě na 4-5. místě na světě, výhled produktovod do Číny,

Společnost:

cca 5,5 mil. ob.,
islám 89 %, pravoslaví 9 %, jazyk turkmenština, ruština, měna turkmenský manat

Tuvalu (Tuvalu, TUV), uvedeno i v díle Austrálie,

dříve Lagunové ostrovy, konstituční monarchie,
cca 26 km², ostrovy v Mikronesii (Polynésii) mezi Austrálií a Havají,
dříve Elice či Lagunovy ostrovy,
hl. město Funafuti, 3 ostrovy a 6 atolů,

max 5 m n.m.

Taiwanci jim vybudovali infrastrukturu protože je uznali za stát,
nezávislost 1978 (na GB)

Vegetační charakteristika:

Klima tropické,

tropický lesík, velmi chudé půdy obtížně využitelné pro zemědělství

Ekologická ohrožení:

- voda jen ze srážek v rezervoárech,
- skládkování odpadů,
- **výhledově budou zatopeny mořem**, NZ souhlasí s přijetím 75 osob/rok,

Ekonomika:

- neúrodná půda, skot, chov prasat, kokos, trop. ovoce, batáty,

Společnost:

ostrovy osídleny před 2000 lety, cca 12 tis. ob.,

jazyk tuvalšina, angličtina, Samojšina, j-karibati (ostrv Nui), měna australský a tuvalský dolar

Uzbekistán (Uzbekistan, UZ), Uzbecká republika, prezidentská republika,

uveden v Eurasii, cca 440 tis. km²,

hl. město **Taškent**, 3 mil. ob. (ruská menšina), největší ve střední Asii,

max 4643 Khazret Sultan, dále 4301 m Adelunga Toghi,

převážně nížiny, Ferganská kotlina zavlažovací kanály,

poušť Kyzyl-Kum,

řeky Amudarja, Syrdarja,

Aralské jezero, hojně umělých vodních nádrží,

vznik 1991 (rozpad SSSR)

Kulturní památky UNESCO aj:

- Buchará, hist. centrum
- Ičan Kala v oáze Chiva (na cestě do Íránu),
- Samarkand, kult. křižovatka
- **Šáchrizabza (z 15.st.), hist. centrum, ohroženo**
- hojně památek, na hedvábné stezce

Přírodní památky:

- **BR Západní Ťan-šan a NP Ugam Čatkal**, v Ťan Šanu, Velký Čimgan 3309 m, lyže, údolí Čatkal, vodní nádrž Čarvak

Vegetační charakteristika:

Klima kontinentální aridní,

lesy jen 3 %, stromy vzácností, saxaul, moruše,

pastviny 46 %

Ekologické ohrožení:

- ve městech nedostatek vody - nádrže na pitnou vodu,
- **velká ekologická katastrofa:** Amudarja, Syrdarja - sněhovo-ledovcový zdroj, přítoky do Aralského jezera bezodtokého slaného (pozůstatek někdejšího moře Tethys), na hranicích s Kazachstánem, díky intenzivní závlaze plantáží s bavlnou v r. 1960 bylo 4.největší - 68

tis.km² , dnes již cca 17 tis. km² , dnes tam vznikla nová poušť Aralkum, býv. přístav je 80 - 100 km od vody, záchranná akce vybudovala novou přehradu a nový přívod, takže došlo k obnově rybí populace, vysychání Aralského jezera, zlikvidovány rákosiny,

- snížení lesnatosti o třetinu,
- rybářská produkce poklesla více než o polovinu, dochází k obnově jezerních systémů
- zemětřesení

Ekonomika:

2016: 2117, relativně stabilizovaná ekonomika,
pastva dobytka, zemědělství - bavlna, z Číny ukraden bourec (v 5-6 st.),
ropa, zemní plyn, těžba nerostů - zlato, i uhlí, Cu, Ag, U, olej, kovotectví, české trolejbusy

Společnost:

30 mil. ob., nejlidnatější stát střední Asie, Uzbeki 80 %, Rusové 5 %, Tádžikové 5 %, Kazaši 3 %, 78 % islám - sunnité (korán ne na stůl ale na stojánku), pravoslavní 18 %, kohoutí zápasy, jazyk uzbečtina 74 %, ruština 14 %, tádžičtina 4 %, měna uzbekistánský sum

Vietnam (Vietnam, VN), Vietnamská socialistická republika,

cca 332 tis. km², Indočína,

původně francouzská kolonie, v r. 1945 rozdělen, v l. 1955-75 USA vedly hloupou válku, použití herbicidních defoliantů („Agent Orange“) proto lesům poskytujícím úkryt domorodcům, ale i další chemické látky (Agent Blue - kys. dimetylatrasinová) aj. k ničení úrod rýže a životního prostředí, hl. město **Hanoj**, 9 mil. ob., mozaikový, chrámy, jezero, císařské město, muzea, obchodní centrum, **Hočiminovo město / Saigon** 10 mil., etnografické muzeum, nově mnoho mrakodrapů i přes 200 m, např. Landmark 81,

DaLat (město věčného jara), 1500 m n.m., příznivé klima, 200 tis ob., rekreace kolonizátorů,

Danang nejlepší mořské pláže, Zlatý most / stuha, kterou drží lidské ruce, 150 m dlouhý,

max 3144 m Fan Si Pan na severu, lanovka z 1410 m,

průsmyk Tram Ton Pass (1900 m), pohoří Hoang Lien Son,

hory 40 % území,

údolí Muong Hoa,

řeka Mekong rozsáhlá delta a její tok, největší biodiverzita po Amazonce, cca 20 tis. druhů rostlin,

4300 km, protéká 6 státy, Rudá řeka,

úzké mořské pobřeží,

v r. 1976 sjednocen po vítězství s. Vietnamu,

Kulturní památky UNESCO aj.:

- Hue, hist. císařské město

- Hanoj (od 11.st.), královské město

. Hočiminovo město (franc. architektura), hist. objekty

- Hoi An (15 - 19. st., mezin. obchodní přístav, pevnost dynastie, most Nhat Bat)

- královská pevnost dynastie Ho

- My Son (svatyně, 13.st.),

Zlatý most podepřený 2 dlaněmi, lanovka 1450 m,

býv. demilitarizovaná zóna

Přírodní památky:

- **BR a NP Ha-Long / Bai Tu Long** - („pirátská“) zátoka v Tonking. moři, 1900 vápencových ostrovů, jeskyně, fascinující scenérie, jeden z vyhlášených 7 přírodních divů světa,

- **BR a NP Cat Ba**, hulmani na ostrově v Halong Bay

- **BR a NP Phong Nha-Ke Bang** - krasová oblast

- **BR Kulturní krajina Trang An** - přír. a kult, kras. oblast, archeol. nálezy v jeskyních
- **BR CanGio Mangrove**
- **BR Cu Lao Cham - Hoi An**
- **BR Dong Nai**
- **BR Kien Giang**
- **BR Langbiang**
- **BR Mui Ca Mau**
- **BR Red River Delta**
- **BR Western Nghe An**
- NP Ba Be, na severu
- NP Ba Vi,
- NP Bach Ma, pestré biotopy tropů, subtropů, hor
- NP Bai Tu Long
- NP Be Be, na severu,
- NP Ben En - jezero
- NP Cat Tien
- NP Con Dao
- NP Cuc Phuing - tropický prales
- NP Cuc Phuong - jeskyně, jižně od Hanoje
- NP Dong van Krst Global geopark, na severu
- NP Guo Phung
- NP Hoang Lien, Gansipan 3143 m, u hranice s Čínou, biodiverzita, kardamon, etn. skupiny na severu (u SAPA)
- NP Honba. hory na jihu, gigantické vápencové podzemní jeskyně Son Doong a návazná podzemní síť Vietkongu
- NP Phong Nha-Ke Bang, ve střední části,
- NP Pu Mat, u Laosu, 700 km², trop. prales, vodopád, medvědi - skoro už jen v klecích, tygr, opice, luskoun, strážci x pytláci - buschmeat, včely, vodní kola z bambusu,
- NP Tam Dao
- NP Tram Chim
- NP Vu Quang
- NP Xuan Son,
- NP Xuan Thuy
- NP Yok Don

Geopark

PR Hon Thom - trop. ostrov spojený lanovkou,

BZ Hanoj, 20 ha, jezírka, sochař. výstava, Albizia saman, Alstonia scholaris, Bombax ceiba, Dimocarpus longan, Dipterocarpus alatus, Elaeis guinensis, Ficus benjamina, Livistonia chinensis, Mangifera indica, Pterocarpus indicus, Sterculia foetida, Syzigium cumini, Tanarindus indica, Tectona grandis

okr. zahrady Hue, Hanoj, vodopád Ban Gioc (na hranici s Čínou),

Son Doong, největší jeskyně dlouhá 5 km a vysoká 200 m

Vegetační charakteristika:

Klima subtropické, jih tropické, rozdílné sever, střed a jih, monzuny IV-X 1500 - 2000 mm, **subtropické lesy cca 33 %**, býv. 42 %, rozsáhlé odlesnění - cca 25 -33 % od r. 1975, bambus, **vysoká biodiverzita, z cca 20 tis, druhů rostlin, cca 10 % endemických, národní květina květ lotosu**

Ekologická ohrožení:

- **dioxin v defoliatech za americké války** způsobil genetické postižení 3 mil. obyvatel, ČR pomoc,
- snížení lesnatosti o třetinu od r. 1975,
- mangrovy zmenšeny na 40 %
- monzuny - záplavy, povodněmi ročně ohroženo 1 mil. obyvatel
- časté záplavy
- vnitřní přesuny obyvatel - stoupající mořská hladina vyhnala z delty řek asi 200 tis. obyv.,
- znečištěná voda
- tajfuny
- pytlácký lov buschmeat medvěd, opice, luskoun aj.
- do Jihočínské moře vysílá Čína dokonce „rybolovné milice“ (dle jejich slov), které je dnes rybářsky i korálově zdevastované

Ekonomika:

HDP 6900, liberalizace ekonomiky, dnes dlouhodobý vyrovnaný rozvoj HDP nad 5 %, rybolov, krevety vývoz, mořské plody, skot, prasata, drůbež, rýže, káva, čaj, kuk, soja, černý pepř, kešu oříšky (ledvinovník / Anacardium), paprika, topinambur, slunečnice, cukr. třtina, citron, limetka, sezam, zázvor, koriandr, máta, bazalka, fazole, kokos, ananas, zázvor, mrkev, dýně, meloun, soja, cestovní ruch rozvoj, průmysl rychlý rozvoj, Čína si nárokuje Jihočínské moře u břehů Vietnamu směrem k Malajsii a Indonésii,

Společnost:

cca 100 mil. ob., (v r.1950 27 mil. ob.), Vietnamci, 53 národnostních menšin, na severu v podhůří Himálaje horské národy (Hmong, Red Dao, Xa Pho, Tay, Giay), v ČR v počtu 70 tis. obyvatel uznáni jako menšina, předseda Česko-vietnamské společnosti Marcel Vinter, buddhisté převažují, katolíci, protestanté, muslimové v menšině, nejkrásnější příroda na úpatí Himálaje, Sapa, Ha Giang, Cao Bang a Halong, přírodní oblasti nejlépe poznávat na motorce, plovoucí trhy v deltě Mekongu, býv. i v Halongu, zdravá kuchyně, při jídle hůlky v pravé ruce, široká lžice v levé, všechny chody současně, každý si nabírá silnějším koncem hůlek, misky se drží blíže k ústům, nezapichovat kolmo do jídla, **ohleduplnost**, zejména v dopravě: na principu proudící vody - nezastavovat, nikam nespěchat, dopravní nehody minimálně, velmi přátelští, usměvavé ženy, důvěřují jen členům rodiny, příp. dlouholetým blízkým přátelům, nepříznivé pravdě se vyhybají, emoce příliš neprojevují, nevhodné hovořit o politických tématech, při obchodních jednáních jsou sliby nezávazné (tedy "možné", ale je potřebné si je potvrdit), cílem obchodu je tvrdý boj, ne win-win dohoda, provize se případně praktikují jen ve státních obchodech a úřadech, sledují společenské postavení a image (oblečení, telefon), u cizinců nerozlišují odkud jsou, v mapách se nevyznají, jazyk vietnamština, angličtina, francouzština, čínština, khmerština, měna vietnamský dong (VND),

Východní Timor (East Timor, TL), demokratická parlamentní republika,

uveden v díle Austrálie,

cca 15 tis. km², v souostroví Malé Sundy s. od Austrálie,

hl. město Dili, 220 tis. ob.,

max 2963 m Foho Tatamailu, převážně hornatý,

vznik: od r.2000 nezávislá na Indonésii, býv. portug. kolonie,

Přírodní památky:

- NP Nino Konis Santana (zbytky trop. lesa, korál. útesy)

ostrov Atauro, velká biodiverzita korálového pobřeží

Vegetační charakteristika:

Klima tropické,

lesy cca 35 % - pouze zbytky tropického lesa

Ekologická ohrožení:

- vypalování lesů, odlesňování,
- špatná dostupnost pitné vody
- eroze

Ekonomika:

rybářství, těžba dřeva - santal, košíkářství, tkaní látek,
skot, bůvol, kozy, ovce, prasata, koně
rýže, kukuřice, maniok, batáty, káva, čaj, tabák, kokos, kaučukovník, trop. plodiny,
ropa, zemní plyn

Společnost:

cca 1,5 mil. ob., 30 jazyků a dialektů,
římskokatolíci 97 % , největší svátek velikonoce, muslimové 2 %,
gramotnost 60%, polovina pod hranicí chudoby, **politicky a bezpečnostně problémový**,
úřední jazyk tetum malajsko-polynéský a portugalština, pracovně angličtina a indonéština,
měna USD

Britský Commonwealth

V jv. Asii jsou členy Indie, Pákistán, Šrí Lanka, Malajsie, Singapur, Bangladéš, Brunei.

APEC Asijsko-pacifické hospodářské společenství / Asia-Pacific Economic Cooperation

Sdružuje 21 zemí které vytváří polovinu HDP světa. Cílem seskupení je zlepšit ekonomické a politické vztahy mezi členskými státy, sídlem je Singapur.

ASEAN Sdružení národů jihovýchodní Asie / Association of South East Asian Nations

Bylo založeno v r. 1967, sdružuje Brunei, Filipíny, Indonésii, Kambodžu, Laos, Malajsii, Myanmar, Singapur, Thajsko a Vietnam. Cílem je urychlení ekonomického růstu, sociálního pokroku, kulturního rozvoje a vzájemných vztahů a spolupráce i ve vojenskopolitické a mezinárodněpolitické oblasti. ASEAN představuje 3 „horká místa“ Země s 20 % všech světových druhů. Je zde čtvrtina světových lesů, avšak s vysokou mírou odlesňování,

BRIX zásadní element nového světového řádu

Čína, Rusko, Indie, Brazílie, JAR,

2024 Írán, SAR, Egypt, Etiopie,

přihláška Turecko + Argentina, Saudská Arábie ?

spor globální Východ: Čína, Rusko, Írán (proti USA) a

globální Jih: Austrálie, Japonsko, Egypt, SAE, Brazílie (spolupráce s USA)

Dohoda RCEP / Regional Comprehensive Economic Partnership o volném obchodu

Podepsalo ji v roce 2020 celkem 15 zemí asijsko-pacifického regionu, zejména Čína a Japonsko, dále Austrálie, Nový Zéland, Jižní Korea a 10 členů ASEAN, takže pokrývá více než 2 miliardy lidí a zhruba třetinu světové ekonomiky a přesouvá těžiště globální ekonomického dění do Asie a to na úkor USA a EU (tedy euroatlantické ekonomické oblasti) a je geopolitickým úspěchem Číny.

A.3. ČESKÉ/ČESKOSLOVENSKÉ STOPY V JIHOVÝCHODNÍ ASII / **CZECH/CZECOSLOVAC FOOTPRINTS IN ASIA**

Odorik z Pardenone (1286 - 1331), misionář, narozen v severní Itálii českému vojákovi a italské manželce z Udie, putování ve Středomoří, Černomoří, kolem Araratu, do Perského zálivu, do Číny a Tibetu, (český „Marco Polo“), vydal Popis východních krajů světa, Cesta do říše Velkého chána

Misionáři z Čech a Moravy

odcházeli již od počátku 16. století do Nového světa - zejména do Jižní, ale i Střední Ameriky, někteří i do Asie. Zejména z řádu jezuitů (Tovaryšstvo Ježíšovo vzniklo v r. 1540. odcházeli na misie od 70-tých let 16. st.), dominikánů, františkánů, později i selesiánů. (Za 100 let to bylo asi 150 osob). Jejich cesta vedla obvykle z italského Janova přes Středozemní moře do Španělska (Cádiz), odkud se plavili přes Atlantik do Nového Španělska - Mexika - přístav Veracruz (se zastávkou v Havaně či Portoriku) a pak do španělských zámořských držav (do Indií), převážně v Jižní Americe. Ti, kteří směřovali do Asie, přešli např. pěšky do přístavu Acapulco na západním pobřeží a odtamtud manilskou galeonou na Filipíny (Manila), Guam, Mariany, někdy až do Číny. V r. 1767 byl řád vypovězen ze Španělska a jeho kolonií.

Jezuité z Čech od poslední čtvrtiny 17. st. odcházeli na misie do Číny a Indie a zejména do španělských zámořských držav, obvykle z Janova přes Středozemní moře do Španělska, pak přes Atlantik do Mexika, dále např. pěšky do přístavu Acapulco a z něj tzv. Manilskou galeonou na Filipíny, po nich unikátní cestopisy

Pavel Klein (1652 Cheb - 1717 Filipíny), jezuitský misionář, lékárník a spisovatel, publikace Jednoduché recepty na rozličné nemoci (léčebné využití filipínských rostlin), Slovník tagalštiny, první mapa mikronéskeho ova Palau aj.

Jiří Kamel (1661 - 1706), brněnský jezuitský přírodovědec a lékárník, v 17. století pobýval na Filipínách, kde popsal tamní rostliny a jejich léčivé účinky, z jeho prací o cizokrajných rostlinách těžší farmacie dodnes, po něm pojmenoval kamélie z úcty k němu švédský botanik Carl Linné

Karel Slaviček, 1676 - 1935, katolický kněz, jezuita, misionář v Číně, první český sinolog

Moravští bratři / Moravská církev (Moravian Brethren / Moravian Church) je evangelická církev, která je samostatnou součástí Jednoty bratrské (lat. Unitas Fratrum), zaměřená na zakládání nových sborů a misí k šíření křesťanství, míru a vzdělanosti po celém světě od 17. století, např. v Indii, Tibetu, ...

Jan Vilém Hefler (1810 - 1840), lékař, přírodovědec, cestovatel do Přední Asie, Iráku, Indie a Barmy, na Andamanských ostrovech domorodci zasažen otráveným šípem, entomologické sbírky věnoval Národnímu muzeu

Josef Kořenský (1847 - 1938), RNDr - přírodovědec, cestovatel s itinerářem a záměrem podat svědectví o cestě, spisovatel a učitel, cesty do Skandinávie, Británie, ale i jv. Asie, Austrálie a N. Zéland, autor množství cestovatelských publikací a původce mnoha sbírek. Napsal např. V jižním moři, Asie I,II, V Malajsku, V Siamu a Číně, Z Číny oklikami do vlasti, Žaponsko

Otakar Feistmantel (1848 - 91), geolog, paleontolog, prof v Kalkatě v Indii, napsal Flora of the Gondwana Systle in India, Osm let ve východní Indii aj.

Enrique Stanko Vráz (1860 - 1932). český cestovatel a fotogra, možná bulharského původ, navštívil Jižní, střední a Severní Evropu, Afriku a Asii, v přestrojení navštívil Arábii, zúčastnil se vykopávek v mayském městě Chitzen Itzá s americkým archeologem Thompsonem, na svatební cestě vystopil s manželkou na Popocatepetl, jeho fotografie jsou v Náprstkově muzeu v Praze, do Prahy přivezl mnoho přírodnin, vč. živých exemplářů (např. tropické rybky)

Bohumil Klika (1868 - 1942), UK nedostudoval (z 8 dětí), mykolog, zoolog, paleontolog, spisovatel, Obrázky z Žapanu (1904)

Jan Letzel (1880 - 1926), stavitel a architekt, v Hirošimě postavil palác, který jako jediná budova přestál v epicentru (150 m) výbuchu atomové bomby 6.8.1945 - dnes zvaný „Atomový dóm“ (se železobetonovými prvky). U nás projektoval hotel Evropa či pavilon Dvorana ve Mšené-lázně.

Barbora (Markéta) Eliášová, (1884 - 1957), první velká česká nezávislá cestovatelka, napsala cestopis Rok života mezi Japonci a kolem zeměkoule

Antonín Raymond (pův. Reimann), (1888 Kladno - 1976 New Hope v Pennsylvánii), česko-americký architekt, studoval v Čechách, žil v Japonsku a USA, zakladatel moderní architektury Japonska (betonové) a autor prvních staveb, které tam i na Filipínách byly schopny odolávat zemětřesení, V Tokiu založil Raymond Architectural Design Office, Na jeho počest byla zřízena architektonicko-urbanistická soutěž Cena arch. Antína Raymonda. Jeho dílo popularizoval akad. arch. D. Vávra v pořadu Šumné stopy.

Vojtěch Chytil (1896 - 1936), malíř, pořadatel výstav a sběratel moderního čínského malířství (Čchi Paj-Š', Siao Sun, Čchen Pan-ting), umožnil počátky jejich sběratelství v Evropě, ukázkou jejich sbírky zajistil pro naši Národní galerii, diplomat, pedagog

Jiří Hanzelka (1920 - 2003) a **Miroslav Zikmund** (1920 - 2021), cestovatelé, publicisté, komerční inženýři, svou druhou cestu uskutečnili v letech 1959 - 64 autem Tatra 805 po Asii a Oceánii, autoři rozsáhlých dokumentů z cest, např.: Afrika snů a skutečností (1952), Tam za řekou je Argentina (1956), Přes Kordillery (1957). Za lovci lebek (1958), M. Zikmund a J. Hanzelka v Japonsku (1963), Tisíc a dvě noci (1967). Světadíl pod Himálajem (1969), Cejlon - ráj bez andělů (1991), Past na rovníku (2009), citát MZ: „Není důležitý počet zemí, podstatné je to, co si z toho přivezete a uplatníte, tedy jak to předáte jiným.“

Miloslav Stingl (1930 - 2020), PhDr., JUDr., světový etnograf, cestovatel, navštívil 151 zemí, v zahraničí strávil 19 let, hlavním zájmem byli indiáni - Mayové (čestný indiánský náčelník kmene Kikakú „Okima“, účastnil se vúdú seancí na Haiti), ale i Polynésané (setkal se s kanibaly na Papui - Nové Guinei, nevědomky se oženil s 10-letou Papuánkou) či Inuité (rodil eskymácké děti), při svých pobytech působil také na zahraničních univerzitách a vědeckých ústavech, byl přijat i do Sociétés des Américanistes při UNESCO v Paříži a rovněž do Sociétés des Océanistes při UNESCO. plodný spisovatel, např. Ostrovy krásy, lásky a lidojedů, Havaj je nejlepší, Indiáni na válečné stezce, Umění starého Mexika, Za poklady mayských měst, Tajemství indiánských pyramid, Mayové, jejich civilizace a zánik světa, Indiáni bez tomahavků, Sex v pěti dílech světa aj. Větší část Stinglových obrazových materiálů však nebyla dosud použita a je uložena v sejfech. Byl mu věnován televizní medailon GEN – Galerie elity národa, vystupoval v televizních pořadech Na plovárně (moderátor Marek Eben), Všechnopárty (moderátor Karel Šíp) a další.

Erich Václav (1930 - 2018), lesník, prof, Ing, DrSc., podílel se na rozvoji československého, tropického a subtropického lesnictví, spolupracovník FAO OSN - zúčastnil se řady zahraničních projektů v Bangladéši, Thajsku, Vietnamu, Laosu, Tanzanii a expertiz v západní Africe, autor 30 knih, např. Bez lesů jsi v háji, člověče, Projdi se lesem a pookřeješ ... dřevo voní, V zeleném království pěti kontinentů, Ve stínu Kilimandžára. Pozastavuje se nad ničením NP Šumava kůrovcem a aktéry označuje jako ekoteroristy. Účastnil se většiny summitů ke stavu klimatu a přírodním zdrojům (které hodnotí jako žvanírny) a klade si otázku zda přežijí tropické lesy.

Zdeněk Thoma (1938), fotograf, publicista a cestovatel, kromě množství výstav napsal publikace Toulky po Japonsku, Země bohů a démonů, Putování k posvátné hoře Kailás, Japonská mozaika, Pod hradbou Himálaje aneb hledání Šangri-la.

Dina Štěrbová (1940), RNDr, doc, matematická, slovenský původ, horolezkyně: Čo Oju, 8201 m, Gašerbrum II, od t 2006 humanitárně pracuje - založila a provozovala horskou českou nemocnici v Kartakoram v seerní pákistánské provincii Gilgit-Baltistán , vesnice Arando (s V. Dokoupilem,) , aložila tam vodovody, www.arando-adventure.com/hospital, v r. 2023 státní vyznamenání v Česku,

Dana Trávníčková (1943), Ing, CSc, cestovatelka (120 zemí) a spisovatelka faktu, programátorka, vydavatelka Dany Travel, 11 svých publikací, např. Sen o Tichomoří, Magický svět Indie a Himálaje, O rájích a peklech jv. Asie, Příběh Íránu, Mongolska a Turecka, Příběh Austrálie, Japonska a Koreje

Leoš Šimánek (1946), cestovatel a spisovatel, vystudoval stavební inženýrství, získal občanství v Německu a Kanadě, autor množství cestopisných publikací, např.: Jižní Pacifik - Ostrovy na konci světa, Tichomoří

Steve Lichtag (Zdeněk Loveček), (1954), filmový producent, režizér a spisovatel, v r. 1979 emigroval do USA, natáčel o gulacích na Sibiři, o Kambodže, Laosu a Thajsku, o brutálním zabíjení velryb Japonci, o žralocích, o Tibetu a dalajlámovi

Martin Klimenta (1967), průvodce po Asii - Čína, Tibet, Korea aj.

Rudolf Švaříček (1972), dobrodruh, cestovatel, horolezec, spisovatel, fotograf, majitel CK Livingstone, zná se s bhútánským králem, publikace Třetí Everest,

Eva Le Peutrec - Hendrychová (1980), Hořice, architektka a urbanistka, studovala fakultu architektury v Liberci, odjela na 2letou praxi do San Franciska v USA, pak působila 6 let v Šanghaji, následně v N. Kaledonii (manžel byl Francouz), pro Čínu navrhla 25 mrakodrapů vč. soběstačného s hydroponickou farmou a výrobou elektřiny na fasádě a zahradami, městskou třídu s rozsáhlým osovým parkem a řadu dalších objektů (hotely aj.), město pro 1 mil. lidí, městskou čtvrť pro Kapverdské ovce s operou, výhledově uvažuje s vertikálními vesnicemi, při přestavbě hl. nádraží v Praze chtěla obnovení kontinuity města s Vinohrady přemostěním kolejiště a magistrály (pro pěší s parkem obchody a restauracemi), sděluje, že většina jejich kolegů nezůstala v Číně déle než rok, protože je velmi náročné vše ustát psychicky (kulturní rozdíly, rychlé tempo, v kancelářích se netopilo, v Číně se pozemky pouze pronajímají), potřebná je disciplína, vytrvalost, soustředění na cíl a ochota mu hodně obětovat, ale i kreativita a improvizace (tu Češi mají, jsou často zformátováni vzdělávacím systémem, nutné jsou pokusy i omyly což vede k inovaci, a mají malé sebevědomí), prohlašuje se za světoobčana, má vlastní ateliér E-Studio, v r. 2018 byl o ní v ČR natočen pořad GEN.

Nina Špitálníková (1988), koreanistka, v letech 2011 a 2012 pobývala v KLR, takže má autentické zážitky

B. PŘEHLED ROSTLIN / SURVEY PLANTS

Motto: Zelené autotrofní rostliny jsou základnou pyramidu života, na jejímž vrcholu stojí člověk.
Václav Větvíčka

B.1. POZNÁMKY K SEZNAMU ROSTLIN / COMMENTS TO CHECKLIST

B.1.1. Celkový pohled na biodiverzitu, struktura zpracování publikace / General view of biodiversity, structure of the publication treatment

Počet druhů rostlin na Zemi se odhaduje asi 500 tisíc, přičemž řada z nich nebyla doposud popsána. Počet druhů rostlin ve Středozeří v užším pojetí (s.s.) je asi 20 tisíc, v širším pojetí (s.l.) je asi 30 tisíc, počet druhů ve zde vymezeném území Eurasie je možno odhadnout na 100 tisíc druhů. V polárních oblastech Arktidy a Antarktidy roste asi 2 tisíce rostlin.

V Mexiku se vyskytuje asi 30 tisíc druhů rostlin, v České republice se vyskytuje přibližně 3 tisíce druhů rostlin. Díky ideologicky vnucené výrobě virtuální kulisové „divočiny“ bezzásahovými přírodními procesy, bez ohledu na vzrůstající stresové faktory klimatických změn, se velmi rychle snižuje ekologická stabilita, zejména vodohospodářská udržitelnost a dochází k rozsáhlému vymírání množství druhů s omezenou ekologickou validitou. Bitevním polem se zatím stala Šumava, kde došlo k fatální disturbanci hřebenových smrčů v délce 40 km. při potlačení potřebného světově vědeckého biotopového asistenčního managementu včetně mitigačních a managementových opatření. Dochází také k vysušování Šumavy, zejména cenných biotopů rašelinišť a tím i vodních zdrojů a retenčních objemů.

Zpráva State of the World's Plants / Stav rostlin ve světě z r. 2015 konstatuje, že více než pětina současných druhů ve světě hrozí vyhubení a zánik. Je to v důsledku výrazných změn zemského povrchu, způsobených především (zemědělskou) kultivací, chorobami a částečně i klimatickými změnami. Největší problémová území jsou

a) deštné pralesy Amazonie, jejichž porosty rychle mizí

b) Austrálie, která byla antropogenně devastována

c) Čína, s rozsáhlými historicky devastovanými plochami zemědělských nížinných toků a trvale vzrůstajícími exploatačními požadavky.

Nejmenovány byly rozsáhlé pouštní oblasti a jejich rychlé narůstání.

Ve studii bylo zdokumentováno několik desítek tisíc „užitečných“ rostlin lékařsky, potravinářsky, krmivářsky či energeticky, nebo jako výrobní materiály.

Obecně je možno říci, že lidový i vědecký zájem, včetně sdělovacích prostředků, je zejména o zoologické druhy, přičemž jsou opomíjeny botanické taxony a zejména vegetační společenstva, která jsou však základem jak pro existenci zoologických druhů, tak člověka ! To se projevuje i v ekologické destabilizaci Země, zejména v důsledku deforestace, denaturace a desertifikace a vzrůstající neobyvatelnosti .

Seznam rostlinných taxonů koncipován jako „lidový“. proto:

- je uspořádán podle vědeckého členění - abecedně podle latinských / vědeckých názvů jednotlivých rodů a v nich abecedně podle vědeckého označení druhů
- je uváděn přehled základních a významných druhů s jejich výskytem, charakteristikami a využitím
- u jednotlivých taxonů je jako první uváděn vědecký (latinský) název podle posledního (stabilizovaného) označení, příp. je doplněn synonymem (v závorce) , český název je uváděn za pomlčkou,
- u jednotlivých taxonů vedle vědeckého - latinského označení, není uveden autor
- české označení je uváděno v české výslovnosti (foneticky) – což je ve světě běžné, oproti domácímu obvyklému přepisu (transkripci).
- abecední uspořádání seznamu prioritně vychází z mezinárodního vědeckého označení taxonů, pouze respektuje české pojetí u pořadí písmene „ch“ (tedy nezařazuje ho k písmenu „c“).

Celkové systematické členění rostlin dlouhodobě vycházelo z morfologické podobnosti jednotlivých druhů (ale i botanické binomické nomenklatury a pojmu druh, jako základní jednotky přirozené soustavy organismů), založené C. Linnéem (v díle Systema naturae) z r. 1735, v současnosti se vytvářen moderní systém genetické příbuznosti. Protože ani jeden není zcela platný, jsou v následujícím seznamu sledovány provázanosti mezi jednotlivými původně i nově uváděnými čeleděmi rostlin. Uváděny jsou i některá názvoslovná homonyma, t.j. stejné názvy, jež jsou používány pro zcela jiný taxon živočišné říše (botanický i zoologický taxon).

Ve vazbě na genetiku došlo a dochází k rozsáhlým taxonomickým změnám morfologické a molekulární klasifikace.

Přehled dosavadních základních taxonomických změn:

„Pohlčené“ čeledi:

Aceraceae, Hippocastanaceae do Sapindaceae

Asclepiadaceae do Apocynaceae

Callitrichaceae, Hippuridaceae, Globulariaceae do **Plantaginaceae**
Corylaceae do **Betulaceae**
Hydrophyllaceae do **Boraginaceae**
Chenopodiaceae do **Amaranthaceae**
Lemnaceae do **Araceae**
Najadaceae do **Hydrophyllaceae**
Pyrolaceae, Monotropaceae, Empetraceae do **Ericaceae**
Tiliaceae do **Malvaceae**
Trapaceae do **Lythraceae**

„Rozdrobené“ čeledi:

Liliaceae s.l. (drobeny vícekrát): Liliaceae s.s. (ERzyhronium, Fritillaria, Gagea, Tulipa aj.), Alliaceae (Allium s.l.), Asphodelaceae (Anthericum, Asphodeline, Paradisea aj.), Colchicaceae (Colchicum, Sternbergia), Hemerocallidaceae (Hemerocallis), Melanthiaceae (Veratrum, asi i Paris), Nartheciaceae (Narthecium), Asparagaceae (Asparagus, Convallaria, Maianthemum, Polygonatum, Ruscus), Anthericaceae /Anthericus), Hyacinthaceae /Muscari, Ornithogalum, Scilla), Tofieldiaceae (Tofieldia)
Loniceraceae (část. fúze s Adoxaceae): Adoxaceae (Adoxa, Sambucus, Viburnum), Caprifoliaceae s.s. (Lonicera, Symphoricarpos), Biervilleaceae (Weigela), Linnaeaceae (Linnaea)
Scrophulariaceae (fúze s drobnými čeleděmi): Scrophulariaceae s.s. (Scrophularia, Verbascum, Buddleja), Orobanchaceae (Euphrasia, Melampyrum, Pedicularis, Rhinanthus)

Nová čeleď: Drosophyllaceae

Přesunuté rody:

Acorus do Acoraceae, Celtis do Cannabaceae, Hydrocotyle do Araliaceae, Viscum do Santalaceae.

V následujícím seznamu rostlinných taxonů je sdílen nový, zcela aktualizovaný Klíč ke květeně České republiky, Academia Praha 2019 - Kaplan Z. (ed.) a také trvale doplňovaný soupis Botany.cz. V díle Eurasie jsou uvedeny všechny rostliny České republiky. Seznam rostlin v tomto díle je sestaven abecedně podle vědecké nomenklatury, v díle Eurasie po jednotlivých čeledích a abecedně taxony v nich začleněné, a to dle posledního současného taxonomického členění. Pro domácí orientaci se doporučuje používat také díl Středozeří, neboť teplotně a vlhkostně (aridizace) se přibližujeme ke Středomoří (na čemž se úspěšně podílí politicky prosazená, zločinná ideologická bezzásahovost, k výrobě virtuální divočiny).

U jednotlivých taxonů uvedených v abecedním pořadí byly sledovány zejména následující významné a zajímavé údaje:

- aktuální latinský a český název, významné synonymum, příp. anglický název či obchodně tržní ekvivalent, přibližný český ekvivalent (často nebyl vytvořen či je neustálený)
- původní oblast výskytu (pův.), severoamerický taxon je podtržen, národní stromy států USA kurzivou
- rozšíření a introdukce taxonu zejména v ČR a Evropě, příp. rok zavedení taxonu do kultury (v závorce, např. 1824 Sychrov, 1848 Chudenice)
- příp. pěstitelská charakteristika v ČR: A - letnička (annuela), B - dvouletka (bienna), P - trvalka (perena), S - skalnička, D - dřevina
- geografické rozšíření
- endemitní a reliktní výskyt
- invazivnost a expanzivnost, příp. "zplaňování" z pěstebních kultur
- vegetační charakteristika (např. stálozelená dřevina, liána, bylina)

- základní ekologická valence taxonu, biotop
- případný výskyt v ČR (vč. zavlečení, užitkového, okrasného či sbírkového pěstování)
- ochrana a ohrožení druhu
- využití druhu či jeho produktu.

Mezinárodní konvence CITES stanovila seznam ohrožených taxonů, s kterými je zakázáno obchodovat (ČR je signatářskou zemí).

Sestavovatel přehledu rostlin využil jak dostupné literatury, tak poznatků z navštívených zemí Barma / Myanmar), Cejlon / Šrí Lanka), Čína, HongKong, Kambodža, Kazachstán, Kyrgyzstán, Macao, Maledivy, Singapore, Thajsko, Uzbekistán, Vietnam a v souvislostech k jihu Nový Zéland a Austrálie a k severu Ruská federace). Předností autorů je dlouhodobé prožívání vývoje jak domácí, tak světové přírody, jejich nezávislost a tedy možnost říkat pravdu. Podrobnější a další informace jsou na webových stránkách.

V následujícím seznamu rostlinných taxonů je sdílen nový, zcela aktualizovaný Klíč ke květeně České republiky, Academia Praha 2019 - Kaplan Z. (ed.) a také trvale doplňovaný soupis Botany.cz. Seznam je sestaven abecedně podle vědeckého označení, v díle Eurasie pak po jednotlivých čeledích a abecedně taxony v nich začleněné, a to dle posledního současného taxonomického členění.

Seznam vegetačních druhů je postupně doplňován a upřesňován. Celkové závěry Udržitelného vývoje světových regionů jsou uvedeny v díle VIII Světový přehled a IX Závěry.

Vlastní přehled rostlin bude vzhledem ke své obsáhlosti přiložen do publikace na datovém nosiči CD.

B.1.2. Použité zkratky / List of Abbreviations

Vzhledem k informační rozsáhlosti sledované květeny, byl přehled tvořen úsporně a zkratkovitě. U jednotlivých taxonů jsou sledovány zejména následující významné a zajímavé následující údaje:

- aktuální latinský a český název, významné synonymum, příp. anglický název či obchodně tržní ekvivalent, přibližný český ekvivalent (často nebyl vytvořen či je neustálený)
- původní oblast výskytu (pův.), introdukce (intr.)
- geografické rozšíření (zejména ve sledovaném území)
- endemitní a reliktní výskyt
- invaznost, expanzivnost, "zplaňování" z pěstebních kultur
- případný výskyt v ČR (vč. zavlečení, užitkového, okrasného či sbírkového pěstování)
- ochrana a ohrožení druhu
- vegetační charakteristika
- specifická biotopu
- využití druhu či jeho produktu.

Zkratka	CZ	EN
ŠA	zákonem chráněná rostlina Rakouska	protected plant in Austria
ŠAL	zákonem chráněná rostlina Albánie	protected plant in Albania
ŠAND	zákonem chráněná rostlina Andorra	protected plant in Andorra

§B	zákonem chráněná rostlina Belgie	protected plant in Belgium
§BG	zákonem chráněná rostlina Bulharska	protected plant in Bulgaria
§BIH	zákonem chráněná rostlina Bosny a Hercegoviny	protected plant in Bosnia and Herzegovina
§BY	zákonem chráněná rostlina Běloruska	protected plant in Belarus
§CZ	zákonem chráněná rostlina České republiky (vyhl. č. 395/1992 Sb.)	protected plant in Czech (notification of ministry no. 395/1992 Sb.)
§D	zákonem chráněná rostlina Německa	protected plant in Germany
§DK	zákonem chráněná rostlina Dánska	protected plant in Denmark
§E	zákonem chráněná rostlina Španělska	protected plant in Spain
§F	zákonem chráněná rostlina Francie	protected plant in France
§FIN	zákonem chráněná rostlina Finska	protected plant in Finland
§GB	zákonem chráněná rostlina Velké Británie	protected plant in Great Britain
§GR	zákonem chráněná rostlina Řecka	protected plant in Greece
§H	zákonem chráněná rostlina Maďarska	protected plant in Hungary
§HR	zákonem chráněná rostlina Chorvatska	protected plant in Croatia
§CH	zákonem chráněná rostlina Švýcarska	protected plant in Switzerland
§I	zákonem chráněná rostlina Itálie	protected plant in Italy
§IRL	zákonem chráněná rostlina Irska	protected plant in Ireland
§ISL	zákonem chráněná rostlina Islandu	protected plant in Island
§L	zákonem chráněná rostlina Lucemburska	protected plant in Luxembourg
§LT	zákonem chráněná rostlina Litvy	protected plant in Lithuania
§LU	zákonem chráněná rostlina Lotyšska	protected plant in Latvia
§M	zákonem chráněná rostlina Malty	protected plant in Malta
§MK	zákonem chráněná rostlina Makedonie	protected plant in Macedonia
§MNE	zákonem chráněná rostlina Černé Hory	protected plant in Montenegro
§N	zákonem chráněná rostlina Norska	protected plant in Norway
§P	zákonem chráněná rostlina Portugalska	protected plant in Portugal
§PL	zákonem chráněná rostlina Polska	protected plant in Poland
§RKS	zákonem chráněná rostlina Kosova	protected plant in Kosovo / Kosovo and Metohija
§RO	zákonem chráněná rostlina Rumunska	protected plant in Romania
§RUS	zákonem chráněná rostlina Ruské federace	protected plant in Russia
§S	zákonem chráněná rostlina Švédska	protected plant in Sweden

§SK	zákonem chráněná rostlina Slovenska	protected plant in Slovakia
§SLO	zákonem chráněná rostlina Slovinska	protected plant in Slovenia
§SRB	zákonem chráněná rostlina Srbska	protected plant in Serbia
§TR	zákonem chráněná rostlina Turecka	protected plant in Turkey
§UA	zákonem chráněná rostlina Ukrajiny	protected plant in Ukraine
10/100	počet rodů / počet druhů (předpokládaný v čeledi)	number of genera/species (assumed in family)
afrodizik	afrodiziakální účinky	aphrodisiac effects
alkal	s obsahem alkaloidů	contains alkaloids
alkohol	alkoholická	alcoholic
Arábie	Arabský poloostrov	Arabian Peninsula
arid	aridní	arid
arom	aromatická	aromatic
atrakt	atraktivní	attractive
Bern	rostlina seznamu „Bernské úmluvy“ o ochraně nejvýznamnějších rostlin Evropy	a plant protected by the Bern Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats
BR	biosférická rezervace UNESCO	biosphere reserve UNESCO
býv	bývala	used to be
BZ	botanická zahrada	botanic (botanical) garden
Ca	vápnité substráty	lime stone (calcit) substrates
cibul	cibulovitá rostlina	bulbous plant
cirkumpol	cirkumpolární (obtočnově)	circumpolar
CIT	ohrožený taxon, s kterým je zakázáno obchodovat	endangered taxon, dealing forbidden
cv	kultivar / kulturní „odrůda“	cultivar
červ	červená	red
ČR	Česká republika	Czech republic
degrad	degradovaná	degraded
dešt	deštné	rain (adj.)
deštník	deštníkovitá koruna	umbrella-crown (of a tree)
domest	domestikovaná rostlina	domestic plant
dřevn	dřevnatá rostlina	ligneous (woody) plant
domest	domestikovaná rostlina	domestic plant
dřevn	dřevnatá rostlina	ligneous (woody) plant

dvoud	dvoudomá rostlina	dioecious plant
efemer	efemerní (časně na jaře vyrůstající a vykvétající)	ephemeral
end	endemitní rozšíření	endemic spread
epif	epifitní růst	epiphyte grow
eukalypt	eukalyptové porosty	eucalyptus stands
evr	evropská	european
exp	expanzivní	expansive
ferment	fermentovaná	fermented
GB	Velká Británie	Great Britain
glac	glaciální relikt	glacial relict
H	Maďarsko	Hungary
Havaj	Havajské ostrovy	Hawaiian Islands
hlízn	hlíznatá rostlina	tuberosa plant
hrnk	hrnkově pěstovaná	pot grown
humoz	humózní půdy	humic soils
CHKO	chráněná krajinná oblast (v ČR)	landscape park (in Czech)
ins	insekticidní účinek	
intr	introdukovaná	introduced
<u>inv</u>	invazivní rozšiřování rostliny (v závislosti na lokalitě)	invasive spread
j	jih	south
JAm	jižní Amerika	South America
JAR	Jihoafrická republika	South Africa (RSA)
jed	jedovatá	toxic
jez	jezero	lake
Jugo	býv. Jugoslávie	former Yugoslavia
jv	jihovýchodní	south-east
kamen	kamenitý	rubbly, stony
karant	karanténní	quarantine, detention
Karibik	Velké a Malé Antily	
kbelík	kbelíkově pěstovaná	bucket grown
keř	keřovitý	shrubby
koberc	kobercovité rozšiřování	carpet spreading

kosmopol	kosmopolitní rozšíření	cosmopolitan spread
kult	kulturní rostlina	cultural plant
kv	květ	flower, blossom
humoz	humózní půdy	humic soils
CHKO	chráněná krajinná oblast (v ČR)	landscape park (in Czech)
intr	introdukována	introduced
<u>inv</u>	invazivní rozšiřování rostliny (v závislosti na lokalitě)	invasive spread
j	jih	south
JAm	jižní Amerika	South America
JAR	Jihoafrická republika	South Africa (RSA)
jed	jedovatá	toxic
jez	jezero	lake
Jugo	býv. Jugoslávie	former Yugoslavia
jv	jihovýchodní	south-east
kamen	kamenitý	rubbly, stony
<u>karant</u>	karanténní	quarantine, detention
kbelík	kbelíkově pěstovaná	bucket grown
keř	keřovitý	shrubby
koberc	kobercovité rozšiřování	carpet spreading
kosmopol	kosmopolitní rozšíření	cosmopolitan spread
kult	kulturní rostlina	cultural plant
kv	květ	flower, blossom
lahv.	lahvovitý kmen	bottle stem
<u>léč</u>	léčivé látky	curative (medical) substances
letnička	jednoletá rostlina	annual plant
likv	likvidován	liquidated
list	listnatá	broadleaved, deciduous
masožr	masožravá rostlina	carnivorous plant
monzun	monzunový	monsoonal
NAT	rostliny chráněné v soustavě NATURA 2000	plants protected in the systém NATURA 2000
NATm	rostliny chráněné v soustavě NATURA 2000 - druhy Makaronésie	plants protected in the systém NATURA 2000 - species of Macaronesia

nejv	největší	greatest, biggest, largest, maximum
neopad	neopadavé	evergreen
NP	národní park	national park
NPŠ	Národní park Šumava	Šumava National Park
NZ	Nový Zéland	New Zealand
obiln	obilnina	cereal
obv	obvykle	usually, commonly
odden	oddenkatá rostlina	rhizome plant
odnož	odnožující růst	sucker (stollon, tiller) grow
ohr	ohrožená rostlina	endangered plant
ojed	ojediněle rostoucí rostlina	sporadically
okr	okrasně pěstovaná rostlina	decorative plant
olejn	olejnina	oil plant
opad	opadavá rostlina	deciduous plant
ovoc	ovocná rostlina	fruit plant
ovy	ostrovy	islands
parazit	parazitická rostlina	parasitic plant
persp.	perspektivní rostlina	perspective plant
pěst	pěstovaná rostlina	grown plant
pionýr	pionýrská rostlina	pioneer plant
píšč	písečné lokality	sand localities
plant	plantážnický pěstovaný	plantation grown
pobř	pobřeží	littoral, coastal
podz	podzemní	hypogeal
poléh	poléhavý růst	procumbent (decumbent) grow
popín	popínavá rostlina	climber (plant)
PR	přírodní rezervace	natural reserve
př.n.l.	před naším letopočtem	before Christ
pův	původní areál,	original area (eventually primary locality)
rašel	rašelinné lokality	peaty localities
rekr	rekreační	recreational
rel	relikt	relict
RF	Francie	France

ruđer	ruđerální lokality	ruderal localities
s	sever	north
salát	salátová	salad
SAm	severní Amerika	North America
sbírk	sbírkově pěstovaná	grown to collect
sec	druhotné (sekundární) rozšíření (výskyt)	secondary spread (presence)
skaln	skalnaté lokality	rocky
skleník	skleníkově pěstovaná rostlina	hothouse growing plant
Smar	druhy zvláštního zájmu evropské soustavy Smaragd	species of special interest in european network Emerald (Smaragd) Smaragd
Smar-m	druhy zvláštního zájmu evropské soustavy Smaragd v oblasti Makaronésie	species of special interest in european network Emerald (Smaragd) - Macaronesia
SP	Španělsko	Spain
SRN	Německo	Germany
st.	století	century
stáloz	stálozelená rostlina	evergreen plant
stř	střední	middle
subtr	subtropická rostlina	subtropical plant
sukc	sukcesně (bezzásahovým zarůstáním)	succession
sukul	sukulentní	succulent
škrobn	škrobnatá	amylaceous
štěrk	štěrkovité	gritty, gravelly
TanŠan	Ťan-šan	Tian Shan
TAM	tradiční ajurvédská medicína	tradicional ajurved medicine
TČM	tradiční čínská medicína	tradicional chinese medicine
temperát	temperátní oblast	temperate area
text	textilní	textile
tox	toxická	toxic
travn	travnatý	grass, grassy
trn	trnitá rostlina	thorn plant
trop	tropická rostlina	tropical plant
trsn	trsnatá rostlina	tuft plant
třetih	třetihorní rostlina	tertiary (cenozoic) plant
TTP	trvalé travní porosty	permanent grasslands

užit	užitkově pěstovaná	utility grown
v	východ	east
vavřín	vavřínové	laurel (bay)
vč	včetně	including
vit	vitamin	vitamin
vytrv	vytrvalá bylina (trvalka)	everlasting herb
vzac	vzácný výskyt	rare presence
x	hybrid	hybrid
z	západ	west
zámec	zámecký	manor ~ (of a château)
zavl	zavlečená rostlina	introduced, alien, non-indigenous plant
žl	žluté	yello

B.2. CÉVNATÉ ROSTLINY / TRACHEOPHYTA

Celkové systematické členění dlouhodobě vycházelo z morfologické podobnosti jednotlivých druhů (ale i botanické binomické nomenklatury a pojmu druh, jako základní jednotky přirozené soustavy organismů), založené C. Linnéem (v díle *Systema naturae*) z r. 1735, v současnosti se vytvářen moderní molekulární systém genetické příbuznosti. Protože ani jeden není zcela platný, jsou v následujícím seznamu sledovány provázanosti mezi jednotlivými původně i nově uváděnými čeleděmi rostlin. Uváděny jsou i některá názvoslovná homonyma, t.j. stejné názvy, jež jsou používány pro zcela jiný taxon živočišné říše (botanický i zoologický taxon). Podrobnosti současného členění jsou uvedeny v díle Eurasie.

Současné / nové taxonomické začlenění jednotlivých druhů v čeledích je uváděno v díle Eurasie pro Acanthaceae, Amaranthaceae, Amaryllidaceae, Apiaceae, Apocynaceae, Asteraceae, Boraginaceae, Brassicaceae, Campamulaceae, Caryophyllaceae, Cistaceae, Crassulaceae, Cyperaceae, Dipterocarpaceae, Lamiaceae, Malvaceae, Orchidaceae, Potamogetonaceae, Primulaceae, Ranunculaceae,, Cyperaceae, Dipterocarpaceae, Ericaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Gentianaceae, Iridaceae, Lamiaceae, Malvaceae, Orchideaceae, Potamogetonaceae, Primulaceae, Ranunculaceae, Restoniaceae, Rosaceae, Rubiaceae, Sapindaceae, Scheuzeriaceae, Solanaceae, Thymeleacea.

V následujícím seznamu jsou uváděny cévnaté rostliny / Tracheophyta, ale je zde uvedeno i několik běžnějších „nižších, necévnatých“ rostlin.

Abelia - abélie, abelia, Caprifoliaceae, (Linnaeaceae),⁵ (dříve 30 druhů, přeraženy do Diabelia Veselea, Zabelia), těžiště v. Asie, dále Mexiko, opad i stálezel keře, náročné na teplo, potrava housenek
- biflora – dvoukvětá, (Twinflowwer Abelia), keř, s. Čína, Mandžusko, horské lesy, keř, okr
(- engleriana - Englerova, Čína, keř
- florobunda -
(- forrestii - Čína
(- graebneriana - Grebnerova, stř. Čína
- chinesis - čínská, stř. a j. Čína, pozdě kvetoucí keř, mrazu odolný, okr i ČR
(- longituba - dlouhotrubká, Asie

- (- macrotera - Čína
- (- mosanensis - mosanská, Korea
- (- uniflora - jednokvětá, , end stř. Čína,
- serrata - pilovitá, Japonsko
- spathulata - kopist'ovitá, (pochvatá), Japonsko
- tetrasepala -

- (- triflora - trojkvětá, sz. Himálaj
- (- uniflora - jednokvětá, , end stř. Čína,
- (- zanderi - Zanderova, stř. a sz. Čína

- x grandiflora (chinensis x uniflora) - velkokvětá, (Glossy Abelia), okr, Čína, ČR

Abeliophyllum - **abéliovník**, **abeliofylum**, bílá forsityje, Oleaceae, 1 druh

- distichum - dvouřadý, (abéliolist, "bílá forsityje", Korean fortanesia), end J. Korea, keř, i okr, Korea, Čína, Červený seznam (ohrožený), ČR BZ Plzeň

Abelmoschus - **ibiškovec**, **abelmoschus**, **okra**, pižmovec, ibišek, bamie, gombo, Malvaceae, 17 druhů, trop. Afrika a Asie, hlíznaté rostliny, okr, jedlé plody

- esculentus - jedlý, (bamia, gombo, "ibišek - proskurník jedlý", Okra, Gumbo, Lady's Fingers), pův. tropy a subtr Asie - Indie a Afriky - Etiopie, Egypt, tam historicky pěstován, stará kulturní rostlina, pochází asi z A. tuberculatus, jednoletá vysoká bylina, pouze 1 květ vydrží 3 dny, lusky, nedozralé tobolky - zelenina okra, často v arabské kuchyni, stonky - vlákno - fiber, ketmia, chce živné půdy, pěst. i Čína

- manihot - manyot, tropy a subtr Asie - Thajsko, Japonsko, Korea, Čína, Indie, Indonésie, dnes i z Afrika, Arábie, Indonésie, Austrálie, až 2 m

- moschatus - pižmový, j a jv Asie - Indie, Čína, sec Austrálie, Oceánie, Afrika, Amerika, aromat. - semena olej, voní po pižmu (parfumerie), léč, TLM, okr

- tuberculatus - -

Abies - **jedle**, **abies**, Pinaceae, 50 druhů, mírné pásmo s. polokoule, hory chladných oblastí, zejména Čína a SAm, hory Guatemala, hory Alžírsko, neopadavé jehličnany,

- delavayi - Delavyova, Čína

- fargesii - Fargesova, pův. stř. a z. Čína, (Hupeh, Sečuán), end stř. Čína, hory 2000 - 3300 m

- firma - japonská, pův. j. a stř. Japonsko, Čína

- forrestii - Forrestova, Čína, Červený seznam

- holophylla - jehlicovitá, pův. Korea, Mandžusko, Rusko, Čína, Japonsko, do 500 m n.m.

- homolepis - nikkoská, (stejnošupinatá, Nikko), pův. stř. a j. Japonsko, Korea

- chensiensis - šensijská, (čínská), end stř. a z. Čína od Šensi k Barmě, Červený seznam (zranitelná)

- kawakamii - Kawakomova, Japonsko,, Čína, Tajvan, Červený seznam

- koreana - korejská, pův. Korea hory 1000 - 1800 m, Červený seznam, okr ČR, SRN, H

- mariesii - Mariesova, Japonsko, TchajWan

- nephrolepis (gracilis) - mandžuská, pův. s. Čína, Korea, v. Sibiř, Kamčatka

- nordmanniana - kavkazská, Kavkaz (800 – 2000 m)

- pindrow - západohimalájská. pův. z. Himálaj 2300 - 4000 m, Tibet

- recurvata - křivolistá, pův. Čína, Tibet, z. Sečuán, 2600 - 3200 m, Červený seznam

- rolii - Roliova, Čína

- sachalinensis - sachalinská, s. Japonsko, Sachalin, j. Kurily

- squamata - šupinatá, Čína: z. Sečuán, Červený seznam

- setchuensis - sečuánská, z. Čína - Sečuán

- sibirica - sibiřská, pův. pův. sv. Rusko, Sibiř, Kamčatka, Mandžusko, Čína, Mongolsko, stř. Asie-Turkeistán

- spectabilis - himálájská, Čína

- squamata - šupinatá, pův. Čína (z. Sečuán 4000 - 4600 m)

- sutchuensis - sutšuanská, pův. z. Čína

- veitchii - Veitchova, pův. stř. a j. Japonsko, Korea, okr, ČR sbírk.

- yuana —Yanova, Čína

Abroma - **abroma**, **nekrmice**, Malvaceae, Sterculiaceae, 2 druhy, Asie, Afrika

- angustum (angusta) - úzká, zúžená (Cotton abroma, ďábelská bavlna), pův. jv Asie, v. Indie, Bhútán, dále Čína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Papua - N. Guinea, Oceánie, Austrálie, tropy a subtr, keř 1-4m, textilní (provazy, rybář. sítě), okr, (BZ Teplice), léč,

- molle - měkká,

Abus - soterek, abrus, Fabaceae, (Viciaceae), 17 druhů, tropy Starého světa, Afrika, Madagaskar, 4 v Asii

- glyrrhizin - , okr, Čína

- melanospermus -

- mollis - měkký,

- precatorius - obecný, (ružový, růžencový, (Coralhead Plant, Gidgee Gidgee, indiánská lékořice), pův. trop. Asie - Indonésie, dále pak Indie, Srí Lanka, Indočína - Thajsko, Vietnam, Čína, Malajsie, Filipíny, s. a v. Austrálie, Nová Kaledonie, Fidži, Polynésie, aj., pak Čína, Afrika , popínavý keř, Iliána, léč - TAM, homeopatické a alopatické léky, plody červená semena silně jed (při navlékání jako korálky selhání jater, ledvin a sleziny), ale i léč, inv, okr, BZ Teplice

- pulchellus - Čína

Abrodictyum - abrodyktyum, kapradina, Hymenophyllaceae, 15 druhů,

- meifolium -

- obscurum - Čína

Abutilon - mračňák, abutylon, podslunečník, „pokojový javor“, Malvaceae, 150 druhů, tropy a subtr Afriky, Asie, Austrálie a Ameriky, převážně jižní, většinou neopad. dřeviny či byliny, okr

- hirtum - srstnatý, tropy v. polokoule, Afrika, Arábie, jv Asie, stř. a JAm, pantropicky

- indicum - indický, pův. Indie, Srí Lanka, Indočína, Čína, trop. Afrika, savana, textilní, léč, silné insekticidy

- megapotaemicum - riograndenský, (megapotaemský, vexillarium, Trailing Abutilon, Chinese Lantern, Chinese Bell Flower), pův. JAm - Brazílie, Argentina, Uruguay, poloopad. keř, okr subtr a teplé oblasti, ČR

- pictum - plihý, Čína, okr, ČR

- sinense - čínský, Čína

- theophrasti - Theofrastův, ("čínská juta"), pův. v. *Středozeří* ?, pěst. teplejší Asie, Indie, z SAm, Čína, Afrika, Austrálie, NZ, vlákna - text, semena 20 % olej, léč, TLM, okr, ČR zavlečen, rumiště

- x hybridum - hybridní, (pokojový javor, Flowering Maple, Parlor Maple, Indian Mallow), JAm - Brazílie, poloopad. keř, okr subtr a tropy, okr Čína , ČR, SRN, H

Acacia - kapinice, akácie, „akátovník“, Fabaceae, Mimosaceae, 1500 druhů, tropy a subtropy, polopouště a pouště, převážně Austrálie (950 druhů) a Afrika a také Amerika a Polynésie, některé rychle rostoucí, dřeviny exp a inv, pěst i pro dřevo

- auriculiformis - ouškatá, (Ear-pot Wattle, Nothern Black Wattle), pův. N. Guinea a s. Austrálie, vlhké lesy, strom, žl. kv., zdomácněla v trop. Asii a Africe, plantáže Indie, Čína, Barma, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Filipíny, tvrdé dřevo, inv - potlačuje pův. vegetaci

- catechu - katechová, pův. přední Indie, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán, monzun teakové lesy, pěst strom, okr, Čína, Barma, Thajsko, Srí Lanka, Indonésie, léč droga, "bengálské či mumbajské katechu", TČM

- cincinnata - zkadeřená

- confusa - změněná, (Taiwan Acaia), Tajwan, Filipíny, Indočína. Malajsie, inv, okr, Čína

- cyanophylla - , okr, Čína

- dealbata - bělavá, (sivozelená), pův. Austrálie, subtropy, trísloviny, okr

- decurrens - sbíhavá, (Feathery Wattle), pův. Austrálie, Tasmánie, strom, čajové plantáže, okr, Středozeří, inv, Srí Lanka

- farnesiana - Farnesova, (Sponge Tree, "mimosa", Sweet Acacia, West Indian Blackthorn, Poponae parfmanie), pův. trop. Amerika, pěst. Indie, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, arom., medonosná, okr, výzdoba interiérů, Středozeří, Čína

- karroo (horrida) - dlouhotrnná, (Sweet Thorn), pův. j. Afrika,

- leucophloea - bělokora, (Whitebark Acacia, Valechia), strom, pův. j a jv Asie - Indie, okraje pouště Thár, Pákistán, Srí Lanka, Indočína až Indonésie, těžké konstrukce

- longifolia - dlouholistá, pův. v. Austrálie

- mangium - mangová, pův. Austrálie, strom, Srí Lanka, Malajsie, Papua-N.Guinea, nábytek, konstrukce

- mearnsii - Mearnsova, pův. jv Austrálie vč. Tasmánie, intr Brazílie, Chile, j. a v. Afrika, Indie, Indočína, Malajsie , inv

- melanoxylon - černodřevá, ("australské černé dřevo", Australian / Tasmanian Blackwood), pův. jv. Austrálie a Tasmánie, Indonésie, inv, Středozeří, Srí Lanka, j. Afrika, JAm, tvrdé dřevo, konstrukce, náhražka mahagonu
- nilotica (arabica) - nilská, (arabská), semiaridní Afrika, Arábie, j. Asie, Přední Indie, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán, guma
- pennata - Thajsko
- planifrons - lupenatá, (Umbrella Thorn), strom, j. Indie, Barma, Srí Lanka, dřevo
- retino(i)des (floribunda) - pryskyřičnatá, pův. Austrálie, Malajsie, okr. Evropa
- senega - , okraje pouště Thár – Indie, Pákistán
- seyal - seyalská
- siligna - vrbovitá, pův. z. Austrálie
- tonkinensis - tonkinská, Čína
- tortilis - pokroucená, (deštníkovitá), Afrika -j. od Sahary, Arábie, jz. Asie,
- yunnanensis - yunnanská, Čína

Acaciella (Acacia) - **akaciella**, Fabaceae, (Mimosaceae), 20 druhů, tropy a subtr, polopouště a pouště, zejména Austrálie a Afrika a také Amerika a Polynésie, dřeviny exp a inv,

- angustissima - Mexiko, pulque

Acaena - **acéna**, **bedrnička**, **plazilka**, osténkatka, Rosaceae, asi 100 druhů, mírné pásmo j. polokoule, hlavně NZ a JAm, převážně stálezelené, poléhavé polokeřky, otevřená stanoviště, vyšší polohy, okr

- inermis - beztrnná, okr. Čína
- microphylla - drobnolistá, (Small leaf Acaena), pův. NZ, plaz. polokeř 5 cm, okr. ČR, SRN, H, Čína
- novae-zelandiae - novozélandská, Malajsie, okr. Čína

Acalypha - **palnice**, **akalyfa**, Euphorbiaceae, přes 450 druhů, stález. tropy a subtr, keře a polokeře, savany

- hainanensis - Čína
- hispida - srstnatá, ("kočičí ocas", Chenille Plant, Philippine Medusa, Red Hot Cats-Tail, Red Cattail, Copper Leaf, Beefsteak Plant, Fox Tails), pův. Tichomořské ovy: N. Guinea, Pacifik, v. Indie, Malajsie, trop. pryšc. keř, červ. kv., hojně okr. tropy, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Čína, intr. j. Evropa, ČR skleník

- marginata - vroubená, pův. Indie
- wilkesiana - Wilkesova, (Beefsteak Plant, Painted, Cooperleaf, Copen Leaf, Jacob's Coat, Joseph's Coat, Fire-Dragon, Match-Me-If-Can, Plant Chenille, kočičí ocásek), pův. Tichomoř. ovy: Fidži, Vanuatu, melanésie, pryšc. keř 3-5 m, okr. tropy a subtr, a j. Evropy, Čína, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, intr. Kanár ovy, léč - mykózy

Acanthephillium - **paznehtíkolist**, **akantefilium**, Orchidaceae

- bicolor - dvoubarevná, terestrická orchidej, pův. Srí Lanka, Barma, Indie
- curtisii - Indie až N. Guinea, okr

Acanthocalyx - **akantokalyx**, Morinaceae

- nepalensis - nepálská, Čína,

Acanthocarpus - **akantokarpus**, kotvičník, Laxmanniaceae, ostnitě trnité plody

- canaliculatus - Austrálie

Acanthocephalus - **akantocefalus**, Acanthaceae

- chinensis - čínský (anthocefalus), okr. Čína

Acantholimon - **ostnatec**, **akantolimon**, **ježourek**, ježatec, travníčkovec, Plumbaginaceae, 120 druhů, Středozeří, jv. Evropa, Malá, z. a stř. Asie, hory, stález. polštářov. pichlavé polokeře a byliny

- alatavicum - alatavícký, Čína
- diapensoides - žindovitý, (Prickly Thrift), okr. Čína
- lycopodioides - plavuňovitý, Tibet

Acanthopanax - **akantopanax**, Araliaceae, 30 druhů v. Asie, Himálaj, Čína, Mandžusko, Korea, Japonsko, v. Afrika, okr. přest, cenné lehké měkké dřevo - dýhy

- cissifolius - cistolistý, dřevina, Čína
- diapensoides - , (Prickly Thrift), okr. Čína
- divaricatus - rozepjatý, Čína, Japonsko

- *gracilistylus* - štíhlostopký, Přední Asie, trop. deštné opad. lesy, roste j. a jv. Asie, Čína, okr Vietnam, Čína, Thajsko, Cejlon, Indonésie, v. Afrika, léč TČM, okr
- *henryi* - Henryův, stf. a s. Čína, Mandžusko, Sachalin
- *innovans* - obnovující, Japonsko
- *ricinifolius* (*Calopanax pictus*) - skočcolistý, (Sen, Castor *Aralia*), pův. Japonsko, Čína, Korea, Srí Lanka,
- *senticosus* - ostnitý, Čína, Japonsko, Mandžusko, Korea, Sachalin
- *sessiliflorus* - bezstopečný, s. Čína, Korea, Mandžusko
- *sieboldianus* - Sieboldův, dřevina, Japonsko, Čína
- *simonii* - Simonův, stf. Čína
- *stenophyllus* - úzkolistý, Čína
- *trifolius* - trojlistý, Vietnam, léč
- *villosus* - chlupatý, stf. Čína

Acanthophyllum (*Gypsophylla*) - **acantofylum**, Caryophyllaceae, 73 druhů, Kavkaz až Mongolsko

- *aculeatum* - osténkatý, Rusko, polokeř
- *cerastioides* - vysoké hory j. Asie - Pákistán, Indie, Nepál, Bhútán, Tibet, okr
- *pungens* - pichlavý, Čína
- *sedifolium* - rozchodníkolistý, Tádžikistán, Pákistán, Afghánistán, Indie, vysoké hor, skály, trsnatá bylina

Acanthospermum - **akantospermum**, Asteraceae

- *australe* - jižní, JAm
- *hispidum* - Čína

Acanthus - **paznehtík**, **akantus**, Acanthaceae, 30 druhů, tropy a subtr Afriky, Asie, Arábie i Středozeří, i vyšší polohy a wadí, vytrv byliny a keře, okr

- *balcanicus* - balkánský, (Bear's Breech), Balkán, okr, Čína
- *ebracteatus* - Čína
- *ilicifolius* - cesmínolistý, Srí Lanka, Čína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, mangrove, léč, TČM, TAM
- *leucostachyus* - Čína
- *mollis* - měkký, (Artist's Acanthus, Bear's Breches), Středozeří, okr, Čína, ČR sbírk, trvalka
- *spinosus* - ostnitý, (trnitý), Středozeří, okr (motiv korint. sloupy), jv. Asie

Acca (Feijoa) - **fejchoa**, **aka**, Myrtaceae, 3 druhy

- *sellowiana* - vranečkovitá, (jedlá, Pineapple Guava), pův JAm - Brazílie, Uruguay, Argentina, Austrálie, subtrop. stáloz. ovocný keřovitý strom, nakyslá dužnina, dietní, vit. C., kys. listová, jód, ČR kbelíkově (8° C)

Acelidanthus (*Veratrum*) - **acelidantus**, Melianthaceae, Dálný východ, Sachalin, Poamuří, Ochotsko, okr

- *anticleoides* - , Dálný východ, Sachalin, Poamuří, Ochotsko, okr

Acer - **javor**, **acer**, Sapindaceae, (Aceraceae), 150 druhů, mírný až subtr. pás s. polokoule, většina druhů pochází z v. Asie, zejména z Číny (80 druhů), Japonska (20 druhů), v. Himálaj, 9 druhů SAm a několik v Evropě, převážně stromy, příp. keře, pěst. okr v Evropě zejména „japonské“ (asi 200 kultivarů vyšlechtěno v Japonsku)

- *ampulum* - , end stf. Čína,
- *argutum* - význačný, Japonsko
- *barbinerve* - vousonervý, Čína, Korea
- *buergerianum* - Bürgerův, (Trident Maple), dřevina, v. Čína, Japonsko, horské lesy, okr, u nás 6-8 m
- *caesium* - modrošedý, Čína
- *campbellii* - Campbellův, z. Čína, Himálaj, Sikkim, Tibet
- *campestre* - babyka, temperátní Evropa, z. Asie, ČR
- *cappadocicum* - kolchický, (kapadocký), Kavkaz až z. Asie, z. Čína, Himálaj, okr ČR sbírk, u nás asi 7m
- *capillipes* - vlasonohý, (štíhlostopečný), Japonsko
- *carpinifolium* - habrolistý, Japonsko, Korea
- *caudatum* - ocasatý, Himálaj
- *ceriferum* - , end stf. Čína,
- *circinatum* - okrouhlolistý, SAm, intr. z. Čína, ČR ojed.
- *cissifolium* - žumenolistý, end Japonsko, keř. stromek, okr v mnoha zemích i stf. Evropy

- davidii - Davidův, lesy stř. Číny a jv. Asie až do 1600 m, 15 m
- davidii ssp. grosseri - Davidův hrubý, end stř. Čína,
- diabolicum - ďábelský, (střechovitý, honšuský), Japonsko
- distylum - , Japonsko
- flabellatum - , end stř. Čína,
- fulvescens - , end stř. Čína,
- ginnala - ginala, (ohnivý), pův. Dálný východ: povodí Amuru, stř. Asie, Čína, Japonsko, Korea, Mandžusko, v. Rusko, Írán, okr. ČR intr. ojed., keř stromek, 5-6 m, inv,
- griseum - šedý, stř. Čína, pomalý růst, až 6 m
- grosseri var. hersii (A. davidii ssp. grosseri) - hrubý, s. a stř. Čína, hladká kůra, („pyžamový“ javor)
- henryi - Henrův, end. stř. Čína
- japonicum - japonský, s. Japonsko, Kurily, Korea, až 10 m, okr. ČR (cv.: Aconitifolium, Aureum, shirasawanum Aureum),
- laxiflorum - řídkokvětý, end Sečuan a Júnnan, j. Čína, Tibet
- mandshuricum - mandžurský, pův. Mandžusko (s. Čína), Korea, 4-5 m
- maximowiczii - Maximovičův, end stř. Čína,
- miyabei - Miyabeův, Japonsko
- mono - mono (amurský), sv. Japonsko, Sachalin, Mongolsko, v. Rusko - jv. Sibiř, Korea, Mandžusko, horské smíšené lesy
- mono var. parviflorum - mono p., Korea, Mandžusko, střední Čína
- monspessulanum (ibericum) - francouzský, (montpelliérský), pův. Balkán, j. Evropa, celé Středozeří, sz. Afrika, intr. z. Asie, Kavkaz, Írán, vrchoviny, ČR sbírk
- negundo - jasanolistý, pův. v. a stř. SAm. podmačené lokality, okr., inv, Evropa, ČR, Čína, Austrálie
- nikoense - nikkoský, Japonsko, v. Čína, hory
- oliverianum - Oliverův, end stř. Čína,
- palmatum - dlanitolistý, (dlanitý, Japanese Maple), v. Asie, Japonsko, Korea, Čína, keř, až 12 m, okr. ČR (intr. 1835 Praha). SRN, H, intr. cv. Atropurpureum, Butterfly, polymorfní, , var. coreanum (ssp. amoenum), Dissectum, inv var. heptalobum (Japonsko, Korea), Ornatum (Dissectum, Atropurpureum), Linearilobum, Roseomarginatum
- pectinatum ssp. laxiflorum - podobný j. hrubému, pův. z. Čína až Tibet
- pictum -
- platanoides - mléč, (Norway Maple), Evropa, M. Asie, Kavkaz, Írán, inv, okr. Čína, ČR, suťové a roklínové lesy
- pseudoplatanus - klen, (horský), Evropa vč. ČR, Malá Asie, SAm, jz. Asie, v. Čína, Tibet, suťové lesy, těžba dřeva
- pseudosieboldianum - pseudosieboldův, (mandžuský), pův. Mandžusko, Korea, keř. stromek 4-5 m
- rufinerve - rezavožilný, Japonsko
- saccharum - cukrový, (Sugar Maple), SAm, javor. sirup (cukry, vitaminy), okr. Čína, ČR
- shirasawanum - shirasavanský, (honšuský), end Japonsko, Honšú a Šikoku, okr
- sieboldianum - Sieboldův, pův. Japonsko
- sikkimense - sikkimský, v. Čína
- sinense - čínský, en stř. Čína
- stachyophyllum - čtyřčetný, stř. Čína, Bhútán, Sikkim
- sterculiaceum ssp. franchetii - , end stř. Čína,
- takeminense - tekesimenský, ostrov Ulung-do, ČR BZ Plzeň
- trifolium - tříkvětý, pův. Korea, Mandžusko, Čína, u nás 3-5 m
- truncatum - v. Asie - Čína, Korea
- wilsonii - Wilsonův, end stř. Čína,

Acidantha - acidantha, mečíkovec, Iridaceae, 20 druhů, tropy a subtr, Afrika, okr

- bicolor - dvoubarevná,

- brevicollis - Austrálie

Acinos (Calamintha, Microlepis) - **pamětník, acinos**, marulka, Lamiaceae, 10 druhů, Eurasie, rostliny hor otevřených lokalit, dřevnatější polštářov. okr

- rotundifolius - okrouhlolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- rugosus - srstnatý, (Wrinkled giant Hyssop), okr Čína

Acmella - plamatka, akmela, Asteraceae

- ciliata - brvitá, pův s JAm, zavř j a jv Asie - Čína, Indonésie
- oleracea - Čína, BZ Teplíce
- paniculata - Čína

- uliginosa - pantropicky, tropy Ameriky, Afriky, j a jv Asie, s Austrálie a pacif. ovů, Jamajka, zelenina, léč, TLM

Acokanthera - akokantera, Apocynaceae, (Ranunculaceae), 5 druhů, tropy a subtr, Afrika a Arábie, stáloz. dřeviny, housenky, latex, šípový jed, léč

- oblongifolia - podlouhlolistá,
- oppositifolia - vstřícnicolistá, léč, Čína
- schimperi - Jemen,
- venenata - (Bushman's Poison), okr, Čína

Acomastylis - akomastylis, Rosaceae

- elata - štíhlý, Čína

Aconitum - oměj, akonytum, vlčí mor, Ranunculaceae, 100 druhů, mírné pásmo s. polokoule, travn. lokality, vytrvalé byliny, jed, okr, §D – všechny evropské druhy, §Pl – všechny druhy

- biflorum - dvoukvětý, Rusko, §Pl, §R
- carmichaelii - Carmichaelův, v. Asie, Čína, Vietnam, Rusko – Kamčatka, Mongolsko, Korea, vytrvalá bylina, léč, TČM, okr Evropa
- decipiens - položený, Rusko, §Pl, §R
- flerovii - Flerovův, Rusko, §Pl, §R, Bern, Smar,
- fortunei - šťastný, Vietnam, léč
- hemsleyanum - , okr Čína
- japonicum - japonský, Japonsko, okr Čína
- chinense (fischeri) - čínská, (Chinese Aconite), okr, Čína
- pascoi - Paskův, Rusko, §Pl, §R
- sajanense - sajanický, Rusko, §R
- tanguticum - tangutský, Rusko, §R

Acorus - puškovec, akorus, Araceae, (Acoraceae), 3 druhy, Eurasie, SAm, oddenk. mokřad. byliny, okr - americanus -

- calamus - obecný, pův. jv. Asie - trop. j. Čína, Indie, Srí Lanka, Indočína, Barma, Malajsie, Japonsko, Korea, okr., intr. sec. stř. a z. Evropa, Asie, SAm., Středomoří, ČR neofyt (pěst od 12.st. - zdomácněl), mělké vody a břehy vod, léč TČM, TAM, aromatický, insekticidní látky, oddenky halucinogenní, snad i afrodiziakální,
- gramineus - trávovitý, (Grass leaved sweet Flag), v. Asie - Himálaj, Barma, stř. a j. Čína, stř. Japonsko, tropy a subtr, břehy vodních toků, okr. intr. Eurasie, Čína, Vietnam, akvária, léč

Acriopsis - akriopsis, Orchidaceae, 9 druhů, jv. Asie

- indica - indický, Indie, Čína
- liliifolia - liliolistý, Indie, Thajsko, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Papua - N. Guinea, Mikronésie, Austrálie, epif

Acrocarpus - akrokarpus, hrotoplod, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 1 druh,

- fraxinifolius - jasanolistý, jilmolistý, (ružový cedr), trop. lesy Indie, indočína, Myanmar, Čína, **těžba dřeva**

Acradenia - akradenya, Rutaceae, 2 druhy, Tasmánie a Austrálie, nízké stáloz. stromy

- euodiiiformis - Austrálie

Acrocephalus - akrocefalus, Lamiaceae

- indicus - indický, Indie, Čína

Acroceras - akroceras, Poaceae

- tonkinense - tonkinický, Čína

Acroglochis - akroglochis, Chenopodiaceae

- persicarioides - Čína

Acronychia - akronychia, Rutaceae

- laurifolia - vavřínolistá, Vietnam, keř, léč

- pedunculata - stopkatá, horské a deštné lesy, malý strom, Srí Lanka, Čína, léč

Acroptilon - chrpec, akroptylon, chrpovec, Asteraceae, Středozeří, jv. Evropa, z. a stř. Asie, rud., ČR karant

- repens - plazivý, pův. jv. Evropa, z. a stř. Asie, Austrálie, rud., ČR zavlekán, karant

Acrostichum - prašnatec, akrostychum, kapradina, Pteridaceae,

- aureum - zlatý (Giant Mangrove Fern), Asie - Indie, Indočína, Čína, Malajsie, Amerika, Afrika, Asie, s. a v. Austrálie, Oceánie, N. Kaledonie, Fidži, vodní kapradina, okr

- fergusonii - Fergusonův, Srí Lanka

- speciosum - Čína

Actaea - samorostlík, aktea, Ranunculaceae, 8 druhů, mírné pásmo Eurasie a SAm, mrazuvzdorné vytrvalé byliny

- asiatica - asijský (Asian Baneberry), okr, Čína

Actephyla - aktefyla, (aktolist), Euphorbiaceae

- excelsa - vznešený, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka, Čína

- merrilliana - Čína

- subsessilis - Čína

Actinidia - aktinydya, čnělkovec, Actinidiaceae, 40 druhů, v. a jv. Asie s těžištěm v Číně, dřevnaté liány

- arguta - význačná, (čínský angrešt), v. Asie, Čína, Mandžusko, Himálaj, ruské Přímoří, Tajvan, Japonsko, Korea, okr ČR, pěst ovoce

- chinensis (deliciosa) – čínská, (kiwi, "čínský angrešt", "ovčí broskve", Chinese Gooseberry), pnoucí dřevitá liána, ovoce, z. a stř. Čína, okr

- kolomikta - kolomikta, (amuraká), z. Čína, Mandžusko, Japonsko, Korea, v. Sibiř, Sachalin, okr ČR

- megalocarpa - mnohoplodá

- melanandra - černoprašná, end stř. Čína, Japonsko

- polygama - stříbrná (mnohomanželná, polygamní), Mandžusko, Japonsko, Korea, Sachalin

- purpurea - červená, Čína

- quinata - , stř. Čína, Korea, Japonsko

- sinensis - čínská, Čína

- tetramera - čtyřčetná, z. Čína

Actinocaria - aktynokarya, Boraginaceae

- tibetica - tibetská, Tibet, Čína

Actinodaphne - aktydafne, Lauraceae, 127 druhů, j a jv Asie, okrajově N. Guinea, dvoudomý strom

- albifrons - bělolistý, horské lesy, vavřínovitý strom, Srí Lanka

- bourfillonii - end j Indie, stález a horské lesy,

- molochina - molochina, horské lesy, strom, Barma, Srí Lanka

- omeiensis - omeiinská, Čína

- speciosa - skvělá (Elephant Ars), horské lesy, strom, Srí Lanka

- stenophylla - úzkolistá, horské lesy, strom, Srí Lanka

- tsaii - Čína

Actinopteris - aktynopteris, Pteridaceae, kapradina, tropy, Afrika, jv Asie, Austrálie

- australis - jižní, trop Asie a Afrika

- radiata -

- semiflabellata - Indie

Actinoschoenus - aktynoschenus, Cyperaceae

- yunnanensis - yunnanenská, Čína

Actinospermus - aktynoscirpus, Cyperaceae

- grossus - Čína

Actinostemma - aktynostema, Cucurbitaceae

- tenerum - Čína,

Acystopteris - acystopteris, Cystopteridaceae

- japonica - japonský, Čína

- taiwaniana - tajwanský, Čína

Adansonia - baobab, adansonia (láhevnik), „lahvový strom“, Bombacaceae, 10 druhů, opad mohutné stromy, lahv.sukul.kmen, savany a poloopad.lesy, krajinné dominanty, Afrika (Súdán až jih, Etiopie, Tanzanie), Madagaskar, Kapverd.ovy, Komory, sv.Austrálie, okr

- digitata - prstnatý ("opičí chleba", Monkey Bread Tree, Baobab Tree), pův. trop. savany j. Afriky - Namibie, Botswana, Zimbabwe, Mozambik, JAR, Súdán, **nejmohutnější listnatý strom**, sukul (průměr kmene max. 13,7 m, i přes 3000 let), suchu nejodolnější druh (v kmeni pojme až 150 tis. l vody), tropy a subtr, okr parky, měkké dřevo, **léč** plody, intr. Indie, Indočína, Barma, Srí Lanka (do suchých s. oblastí arabští obchodníci), nejvíce uctíván v Africe, Červený seznam

- officinalis - lékařský,

Adelostemma - adelostema, Asclepiadiaceae

- gracilimum - Čína

Adenantha - adenantha, žlázokvět, Fabaceae, (Leguminosaceae, Mimosaceae), 12 druhů, trop Asie, Austrálie, Tichomoří, stavby, truhl., **léč**, okr

- abrosperma - Austrálie

- aglaeosperma - Cejlon

- borneensis - bornejský, Indonésie, Malajsie

- forbesii - Indonésie, Malajsie

- intermedia - prostřední, Filipíny, dřevo odolné termitům

- kostermansii - Indonésie, Malajsie

- macrocarpa - velkoplodá, Kurupayra, těžba dřeva

- malayana - malajský, Malajsie, Indonésie

- mantaroa - Madagaskar

- marina - Malajsie

- microsperma - Čína, Cejlon až jv Asie

- novo-guinenis - novoguinejská, Papua - N. Guinea, Indonésie, Šalamounovy ovy

- pavonina - pavonie, (Sandal Beadtree, Jumble Bead), tropy, pův. sv. Čína a Indie, Barma, Srí Lanka, Tichomoří, Austrálie, intr. trop. Asie, Singapore, Malajsie aj., Antily, Kuba, semena jako váhová jednotka, okr. strom, zahrady, ulice, jako stínící v plantážích, **léč**., toxic., **inv** na Floridě (tam **karant** - zákaz pěstovat)

Adenia - adenya, Passifloraceae, 100 druhů, arid. území Afriky, Madagaskaru i Myanmaru, sv JAM, keř, stromov sukul

- cardiophylla - Čína

- chevalieri - Chevalierova, okr, Čína

Adenium - adényum, lahvovník, Apocynaceae, Cactaceae, 7 druhů sloučeno do jednoho variabilního, Arábie, v. a jz. Afrika, trop. sukul keře (u Adenu na Arab. poloostrově), okr

- arabicum -

- multiflorum - mnohokvěté

- obesum - ztlustlé, naběhlé, (tučné, "pouštní růže", Desert Rose, Impala Lily, Cudu Lily, Japanese Frangipani, Mock Azalea, Sabi Star), pův. Arábie až v. Afrika - Etiopie až j. Afrika, dřev. sukul, jed latex (adenin - šípový jed), okr Asie a Afrika, Čína, Thajsko, Vietnam, Filipíny

Adenocaulon - adenokaulon, Asteraceae

- hilamaicum - Čína

Adenophora - zvonovec, adenofora, Campanulaceae, 40 druhů bylin, Eurasie, ztlusté kořeny,

- amurica - amurský, Rusko, Čína

- divaricata - Čína

- eleata - štíhlý, Čína

- himalayana - himalajský, Čína

- koreana - korejský, BZ Teplice

- tetraphylla - čtyřlístý, pův. Čína, Korea, Japonsko, víceletá r., **léč**

- triphylla - trojlístý (Three-leaved Ladybell), okr, Čína

Adenosma - adenosma, Scrophulariaceae

- fasciculatum - chamise, stáloz. keř, hořlavá pryskyřice

- javanicum - javanský, Čína

Adenostemma - adenostgema, Asteraceae, 21 druhů, pantropicky

- lavenia - jv Asie, Pákistán, Indie, Cejlon, Čína, Nepál, Japonsko, Indonésie, Papua - N. Guinea, Austrálie, Pacifik, tropy a subtr, mokřady, léč, TLM

Adhatoda (Justicia) - právenka, **adhatoda**, Acanthaceae

- adhatoda - pův. j. a jv. Asie, Pákistán, Indie, Cejlon, Čína, Nepál, Malajsie, keř, okr, alkaloidy, léč, TAM, bronchitida, astma

- vasica - vasika (Malabar Nut), pův. Indie, keř, pnoucí, bílé kv., léč, TAM, okr, Thajsko, Čína, s. Afrika i j. Evropa

Adiantum - netík, adyantum, kapradina, Pteridaceae, (Polypodiaceae, Adiantaceae), přes 200 druhů. celý svět (mimo nejstudenějších oblastí), převážně z tropů Ameriky, terestr., okr

- capillus-junonis - vláskatý (Fan maidenhair Fern), okr, Čína

- capillus-veneris - venušin vlas (Venus's-hair Fern), Indočína, okr, Čína, ČR

- flabellulatum - vějířkovitý (Maidenhar Fern), okr, Čína

- formosum - formoský, TchajWan, Červený seznam

- hispidulum - Indočína

- incisum - Indie

- nidus - hnízdovitý, (Bird's Nest Fern), jv. Asie, Thajsko, epif. kapradina, okr, ČR

- pedatum - znožený,

- philippense - filipínský, Filipíny, Malajsie, Indočína

- reniforme var. sinense - ledvinitý, Čína, end, Červený seznam (údolí řeky JangCTiang - přehrada Tři soutěsky)

- tenerum - jemný (Maidenhair Fern), pův. jv. Asie, Singapore, ČR skleník

- tibeticum - tibetský Čína

- venustum - spanilý, Himálaj, Tibet, mrazuvzdorný, okr

Adina - adyna, Rubiaceae,

- cordifolia - srdčitolistá (Kolon), Myanmar, Thajsko, Indie, Srí Lanka, teakové monzunové lesy, konstrukce

- racemosa - větevnatá (Raceme Adina), okr, Čína

Adinandra - adynandra, Theaceae

- formosana - formoská, Čína

- lasiopetala - drsnoplátečná, (Rath Mihiriya), horské deštné lesy, strom, Srí Lanka, lehké konstrukce

Adlumia - adlumia, Fumariaceae, (Papaveraceae), 2 druhy, SAm, i Korea, pnoucí, alkaloidy, léč, okr

- asiatica - asijská, Čína, Rusko, §R

- fungosa - houbovitá, (Climbing Fumitory), okr, Čína

Adonidia - adonydya, Arecaceae, pouze 1 druh

- merrillii - Filipíny, až Borneo, pěst jv Asie, skaln. Ca svahy, 5-15 m, kmen zelený, urbánní lesy, okr nenáročná

Adonis - hlaváček, adonys, Ranunculaceae, 20 druhů, Eurasie, horské TTP, okr

- aestivalis - letní, pův Středozemí, j Evropa, RF, jih Ruska, Turecko, Írán, z Himálaj, Čína, s. Afrika, sec stř. Evropa, archeofyt, ČR, úhory, pole, Ca, suché lokality, plevel, okr. Čína

- amurensis - amurský, (Amur Adonis), Čína, Rusko, okr. ČR, SRN, H

- annua - roční, Středozemí, okr ČR

- distorta . end Apeniny, Bern

- flamea - plamenný, jv Evropa. Malá Asie, **býv ČR**

- mongolica - mongolský, end Mongolsko, léč. kořen srdeční glykosidy, TLM

- sibirica - sibiřský, Čína

- vernalis - jarní, Středozemí, jv. Evropa, SRN, ČR, výslunné stráně, Červený seznam, **§CZ**, **§SK**, **§PI**, **§CH**, okr. ČR, SRN, H, Čína

Adonsonia - baobab, adonsonya, Malvaceae, 10 druhů Madagaskar, Afrika, Madagaskar,

- digitata - prstnatý (Monkey-bread Tree), Afrika, okr, Čína

Adoxa - pyžmovka, adoxa, Adoxaceae, asi 5 druhů, cirkumpolárně, lužní lesy, Eurasie, SAm, okr

- moschatelina - mošusová, (Musk Root), téměř celá Evropa, ČR lužní lesy, okr, Čína, Japonsko, Korea

Aegiceras - egiceras, Primulaceae, Myrsinaceae, 2 druhy

- corniculatum - růžkatý, j a jv Asie - Bengálsko až v. Austrálie, Čína, Indočína, Indonésie, Papua-N.Guinea, keř mangrove medonosný, TLM, jed na ryby, barvivo

- floridum Vietnam , jv Asie - Filipíny, Indonésie, Malajsie, N.Guinea

Aeginetia - eginecie, Orobanchaceae, 8 druhů, j a jv Asie

- indica - indická, lesní duch, tropy a subtr., Indie, j. a v. Asie, Indie, Čína, Indočína, Bangladéš, Japonsko, Nepál, Malajsie, vlhké tropické lesy a okraje polí, nezelená bylina - parazit trav vč. třtiny, příbuzný zárazám, do 0,4 m, léč - cukrovka a zánět ledvin, novým výzkumem **vliv na imunitní systém a zpomalení růstu některých nádorových buněk**, TČM - tónikum a na detoxikaci (Filipíny)

- mpomii - end Afrika - Kamerun

- sinensi - čínská, Čína

Aegle - bilva, egle , oslízák, Rutaceae

- marmelos - líbezný, bengálská, (bengálská kdoule, Bael Fruit, Beli), pův. j. Asie – Indie, Barma, Čína, Srí Lanka, monzunové teakové lesy, pěstovaný ostnitý ovocný stromek, pěst. tropy a subtropy, ovocné plody, léč, marmelosin, cukrovka aj., lék Bowel Care,

Aegopodium - bršlice, egopodium , Apiaceae

- podagraria - kozí noha, (Gout Weed), okr, inv , Čína, ČR

Aechmea - lesklíče, echmea, Bromeliaceae, až 200 druhů, růžic. epifit, sukulenty, stř. a JAM, okr

- fasciata - svazčitá, (Bird's Nest Fern, Urn Plant, Silver Vase), pův. tropy Ameriky, Brazílie, skály, okr. intr Čína, ČR hrnk

- chantinii - j USA, okr

- fasciata - Brazílie, okr

- fulgens - Brazílie, okr

- magdalense - magdalenská, pův. j. a stř. Amerika, ovocné plody

Aeluropus (Dactylis) - eluopus, Poaceae,

- lagopoides - Pákistán

- littoralis - litorální, Eurasie, Rusko, Ararat, Pákistán, subtr

- macrostychus - , Pákistán

- micrantherus - , Čína

- pilosus - srstnatý, Čína

- pungens - pichlavý, Čína

- sinensis - čínský, Čína

Aeonium - růžicovka, conyum, eonye, pouštní růže, Crassulaceae, 40 druhů

- tabulaeforme - stolovitě, (Flat-leaf Aeonium), okr, Čína

- indianum - indická, Indie, Vietnam, krtičníkov. bylina, léč

Aërides - větrnice, erides, (větrovka) , Orchidaceae, 50 druhů, tropy, j. a jv. Asie, epif., okr

- falcata - Thajsko

- falcatum - srpovitá, okr Čína

- multiflorum - mnohokvětá, okr Čína

- odoratum - vonná, okr Čína

- vandarum – , okr Čína

- houlettiana - houlettova, epif. orchidej, pův. Vietnam, Laos, Kambodža, Thajsko, okr

- multiflora - mnohokvětá, pův. Srí Lanka, Barma, Indie, Nepál, Thajsko, Vietnam, Malajsie, okr, Čína

- odorata - vonná, okr, trop. Asie, Indie, Čína, Barma, Thajsko, Srí Lanka

Aeridostachya - erodostachya, Orchidaceae

- robusta - Čína

Aerva - střídaul, erva, Amaranthaceae, 10 druhů, byliny až keře, Afrika, Eurasie

- javanica - jávánská, okraje pouště Thár – Indie, Indočína, Pákistán, Indonésie, BZ Teplice

- revoluta - end Sokotra

Aesculus - jirovec, eskulus, (Buckeye, Horse Chesnut), Hippocastanaceae, 25 druhů, polovina je ze SAM, další j. Asie, zbytek ostrůvkovitě z mírného pásu Euroasie, 1 druh v jv. Evropě, opad dřeviny, okr

- assamica - Indie, Čína, Indočína

- hippocastaneum - obecný, ("koňský kaštan", Horse Chesnut), třetih relikt, pův. Makedonie, Balkán, Čína, okr ČR

- chinensis - čínský, (Chinese horse Chesnut), Čína, křovina v. Himálaj, okr
- chinensis var. wilsonii - čínský Wilsonův, end stf. Čína,
- indica - indický, Indie, z Himálaj, Kašmír, Afghánistán, Pákistán, semena jed saponiny, nadrcená se máčí ve vodě, po vysušení namlít mouku
- javanica - javská, Indie
- turbinata (chinensis) - japonský, strom, Japonsko, Čína, podhorské a horské lesy
- wangii - (Horse chesnut), v Asie
- wilsonii - Wilsonův, okr, Čína

Aeschynanthus (Trichosporum) - **ěschynantus**, Gesneriaceae, 200 druhů, trop. j. a jv. Asie, stáloz. polokeř, liána, okr

- hildebrandii - Hildebrandův, pův. Indomalajsie, Barma
- humilis - Čína
- longiflorus - dlouhokvětý, jv Asie, Malajsko, Indonésie - Sumatra, Jáva, Borneo, liána,
- parvifolius - mnohokvětý, okr Čína
- pulcher - nádherný, jv Asie - Indočína, Singapur, Malajsie, Indonésie, okr ČR, Čína
- radicans - kořenující, (Lipstick Plant), jv. Asie - horské lesy, epif, („sprostá kytká“ ?), stromy a skály, okr, drobně okrouhle řetízkovité listy, Čína, ČR hrnk
- speciosus - jv Asie - Malajsie, Čína, okr
- tricolor - trojbarevný, Borneo, epif liána, okr BZ a sbírky
- zeylanicus —cejlonský, pův. Srí Lanka
- x splendidus - zářivý, pův. Indomalajsie, Thajsko, Jáva, Borneo, Sumatra

Aeschynomene - **eschynomene**, Fabaceae

- armeniaca - arménská, Čína
- indica - indická, Čína

Aethionema - **sivutka**, **ethionema**, kamenička, Brassicaceae, 40 druhů, zejména Středozeří a z. Asie, byliny až polokeře, Ca, okr

- grandiflorum - velkokvětá, (Persian Stone Cress), Anatolie, Kavkaz, Arménie, Irák, Írán, okr, Čína, ČR

Afgekia - **afgekia**, Fabaceae

- filipes - Čína

Afzelia (Pohudia, některé nově jako Intsia) - **afzélie**, **mískatec**, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 12 druhů, pův trop Afrika, Asie, stromy přes 40 m, často sec lesy, nápadné květy, těžba dřeva tvrdé, pevné, odolné termitům,

- africana - africká, trop Afrika, Nigerie, z. Afrika - Burkina Faso, Doussié, těžba dřeva
- bella - trop Afrika
- bipindensis - trop Afrika
- bracteata - z. rovníková Afrika
- javanica - Jáva, Sumatra
- martabanica - Barma
- quanzenzis - quanská, (Chanfuta, Mahagony Bean), zrop. a j. Afrika, pův. subsaharská Afrika, Etiopie,, Namibie, Nigerie, Guinea, Kongo, Tanzanie, j. polovina Afriky, NP Kruger, strom suchých savan, tvrdé trop dřevo, těžba
- peturei - DR Kongo
- rhomboidea - Malajsie, Indonésie
- xylocarpa - dřevnatoplodá (Makamong), Indočína, sec Amerika, okr, Čína, léč

Aganope - **aganope**, Fabaceae

- latifolia - Čína

Aganosma - **aganosma**, Apocynaceae

- breviloba - Čína
- cymosa - Indie, Cejlon, Čína
- marginata - Čína
- schlechteriana - Čína
- siamensis - siamská, Čína

Agapanthus - kalokvět, agapantus, láskokvět, Amaryllidaceae, (Agapanthaceae, Liliaceae), 11 druhů, j. Afrika, většinou trvalky stálezelené či zatahující, j. Afrika, okr

- africanus - africký, pův. okr, Čína

- praecox -

Agapetes - pětikřídlec, agapetes, agapetka, Ericaceae, 116 druhů, temperát. obl. jv. Asie, Tichom. ovy, Austrálie, obv. stáloz. epif. keře, okr

- arborensis - Čína

- burmanica - Čína

- mannu - , Tibet

- serpens - hadovitý, zakroucený, (Serpent Agapetes), pův. j. a jv. Asie, Himálaj, Barma, Austrálie, epif. keř, okr, Čína

- variegata -

Agastache - agastache, Lamiaceae, 30 druhů, Čína, Japonsko, Mexiko, byliny a keře, okr

- foeniculum - anýzová, (Anise Hyssop), Alberta až Colorado, okr. ČR, SRN, H, Čína

- pogostemon - , Čína, léč

- rugosa - vrásčitá, (korejská, Wrinkled giant Hyssop), Korea, Čína, Japonsko, Dálný východ, okr, ČR, léč TČM

Agathis (Dammara) - damarovník, damarón, agatys, kauri, damarový strom, Araucariaceae, 21 druhů, tropy z. Tichomoří, Malajsie, Indonésie, Filipíny, sv. Austrálie, NZ, N. Guinea, Brazílie, Chile, neopad. robust. jehličnan, okr. pěst, cenné trop. dřevo

- australis (dammara) - jižní, (bílý, Kauri Pine), pův. NZ, Austrálie - Queensland, Filipíny, Indonésie, Červený seznam (méně ohrožený), jehličn. strom (přes 50 m vysoký, i přes 2000 let), titánské kmeny, oválně kožovité listy, posvátný, pryskyřice kopál - barvivo při tetování (Maorové), kopál „manila“, lehké a trvanlivé dřevo - kánoe, kaple, oltáře, okr, pěst Čína, Srí Lanka (bot. zahrada Peradeniya)

- robusta - velký, pův. Austrálie - Queensland, okr, intr Srí Lanka

Agave - agáve, Agavaceae, 220 druhů, sukulenty, pouště a polopouště, tropy, stř. a SAm (Mexiko, j USA), Karibik, i Namibie, okr. po celém světě

- americana - obecná, americká, (American Agave, American Aloe, Century Plant), pův. stř. Amerika, Mexiko, pouštní sukulent, pěst tropy a subtr, zplaňuje, živé ploty, šťáva pulque se pálí na tequila a mezcala, afrodiziakálně, intr Indočína, okr ČR

- angustifolia - úzkolistá, okr Čína

- decipiens - položené, Florida – Everglades, Pákistán

- sisalana - sisalová, pův. Mexiko, Pákistán, dřevnatá vlákna na lana

- vera - Pákistán

- viktoriae-reginae - královskývítězná, (Small Agave), okr, Čína

- wightii - Pákistán

Ageratina (Eupatorium) - nestarka, ageratyna, hadí kořen, Asteraceae, převážně Amerika

- adenophora - , pův Mexiko, dále tropy a subtr. Středozeří, j Afrika, jv Asie, Čína, Austrálie, NZ, Tichom, ovy, Polynésie, Havaj, inv

- altissima - , pův SAm, okr

- aromatica vonná, BZ Teplice

- riparia - pobřežní, pův Mexiko, neofyt Karibik, jv Asie, Indie, Indočína, s. a v. Austrálie, NZ, Havaj, jAfrika, Peru, Madagaskar, Maskarény, Kanár. ovy, až inv

Ageratum - nestařec, ageratum, Asteraceae, okr

- conyzoides - hnidákovitý, (prachový, Tropic Ageratum), okr, Vietnam, Čína, léč

- houstonianum - SAm, intr Čína

Aglaia - aglája, Meliaceae, Eleagnaceae, 110 druhů, hlavně tropy, Čína, jv. Asie, Indomalajsie, Tichomoř. ovy, Austrálie, stáloz. lesy, keře a malé stromy, okr

- apiocarpa - hruškovitá, (vrcholovoplodá), horské lesy, malý ovocný stromek, Srí Lanka

- domestica - domácí, pův. Malajsie, pěst. ovoc. strom, Indonésie, Filipíny

- edulis - jedlá, Kambodža - Angkor, Čína

- eleagnoidea - hlošínovitá, strom monz. lesů, Srí Lanka, Čína, léč.

- odorata - vonná (Mi-lan Tree, Chinese Rice Flower), okr, jv. Asie, Oceánie (Tichom. ovy), Čína, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Červený seznam (méně ohrožená), okr
keř. strom deštných lesů

Aglaonema - aglaonema, Araceae, 20 druhů, trop. j. Asie, stáloz. oddenk. polokeře, okr

- commutatum - pozměněná, Malajsie, Filipíny, okr Čína

- coronans - Čína

- costatum - žebernatá, (Spotted Evergreen), áronovitá, pův. Malajsie, Thajsko, Vietnam, okr, ČR hrnk

- crispum - hřebenitá, pův. Indie, Malajsie, Borneo, Filipíny, Celebes, okr, ČR skleník

- modestum - skromná, (China Green), okr, Čína

- oblongifolia - okrouhlolistá, (podlouhlolistá, pův. Malajsie, Borneo, Singapore, Filipíny, okr, ČR hrnk

- pictum - plihá, (strakatá), pův. Malajsie, Borneo, Sumatra, Indonésie, okr, ČR hrnk

- roebelini - Roebelinoва, pův. Malajsie, Borneo, Java, okr, ČR hrnk

- sanderiana - Sanderova, okr Čína

- simplex - jednoduchá, okr Čína

- treubi - Treubova, okr, ČR

Agrimonia - řepík, agrimonia, Rosaceae, (Agrimoniaceae), 15 druhů, mírné pásmo s. polokoule, vytr. byliny, okr

- nipponica - japonský, Čína

- pilosa - chlupatý, (Hairvein Agrimony), Středozemí, evr. Rusko, Sibiř, Amursko, Chabarovsko, sv. Čína, okr Mongolsko, Korea, Japonsko, léč TČM, §PI, Smar, NAT

Agriophyllum - agriofyllum, Chenopodiaceae

- minus - menší, Čína

- squarrosum - kostrbatý, Čína

Agropyron (Agropyrum) - žitňák, agropyron, pyrovník, peyr, Poaceae, 80 druhů, mírné pásmo obou polokoulí, exp podz. oddenky

- cristatum - hřebenitý, Pyrenej. poloo., s. Afrika, Rusko - Dálný východ, okr

- desertorum - pouštní, jv. evrop. Ruska, j. Sibiř, stř. Asie, Kavkaz, Čína, okr

- fragile - křehký, Rusko, stepi, okr

Agrostemma - koukol, agrostema, Silenaceae, (Caryophyllaceae, Dianthaceae), 4 druhy, Středozemí, letničky, plevel polí

- githago - polní, (Corncockle), pův. Malá Asie, Středozemí, obilná pole, archeofyt, neofyt, okr, Čína, ČR vymírá, chráněn, BZ Teplice

Agrostis - psineček, agrostys, Poaceae, 150 druhů, , mírné pásmo obou polokoulí, i okr

- gigantea - obrovský, jz. Asie až v. Asie, ČR nepůvodní

- nebulosa - hlíznatý (Cloudgrass, Bent), okr, Čína, Tibet

Agrostistachys - agrostistachys, Euphorbiaceae

- coriacea - kožovitý, deštný les, keř, Srí Lanka

- hookeri - Hookerův, deštný les, vodoteče, pryšc. stromek, end Srí Lanka

Agrostophyllum - agrostofyllum, Orchidaceae, 90 druhů jv Asie, Oceánie,

- elongatum - prodloužené Malajsie, Indonésie, Filipíny, Mikronésie, epif

- planicaule - Čína

Acharie - acharie, Achariaceae, 1 druh, Indie, okr

- tragodes - , Indie

Achillea - řebříček, achilea, Asteraceae, 100 druhů, s. polokoule, zejména z Evropy a mírného pásma Asie, několik ze SAM, byliny, okr

- acuminata - Čína

- alpina - Japonsko, Korea, Čína

- asiatica - Čína

- impatiens - Čína

- filipendulina - tužebníkový, pův. stř. Asie, xerothermní trvalka, okr, ČR

- ledebourii - Čína

- millefolium - obecný, (Yarrow), cirkumpolárně, Středozemí, Čína, ČR, travnaté plochy, okr, léč - protizánětlivě, povzbuzuje trávení, tonizující, afrodiziakálně

- nobilis - Čína
- salicicola - Čína
- setacea - Čína

x Achimenantha - achomenanta (Achimenes x Smithiana), Gesneriaceae, okr

- naegelioides - stř. Amerika

Achimenes - bouloň, křivůtka, achimenes, honzík, křivůtka, Gesneriaceae, 25 druhů, tropy, Mexiko, stř. i JAm, oddenkaté vytrvalé byliny, okr

- grandiflora - velkokvětá, okr Čína
- longiflora - dlouholistá, okr Čína
- x hybrida - hybridní, (Orchid Pansy), okr Čína

Achnatherum - osinatec, achnaterum, Poaceae, 4 druhy, Eurasie

- henryi - Henryův, end stř. Čína,
- splendens - zářivý, Povolží, Bajkal, Tibet, okr

Achras (Manilkara, Pouteria) - achras, Sapotaceae

- sapota (Manilkara achras) - sapota, (Sapodilla, Bully-Tree), ovocný strom, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam

Achyranthes - plevnokvět, achyran, ostroplevka, Amaranthaceae, 10 druhů, byliny až polokeře, tropy obou polokoulí, vč. Austrálie

- aspera - Indie, Indočína, Malajsie, s. a v. Austrálie
- bidentata - dvouzubý, pův. jv. Čína, Vietnam, Korea, Japonsko, jv. Asie, Rusko, Ussurijsko, vytrvalá bylina, léč, TČM

Achyropermum - achyropermum, Lamiaceae

- densiflorum - hustokvětý, Čína

Aidia - aidya, Rubiaceae, 50 druhů, tropy Starého světa, max jv Asie

- racemosa - Indonésie, Filipíny, Papua - N. Guinea, Oceánie, Austrálie, keř. stromek, odolné dřevo

Ailanthus - pajasan, ailantus, Simaroubaceae, 15 druhů, jv. Asii, Austrálie, opad. strom, okr

- altissima (glandulosa) - žláznatý, (Tree of heaven), pův jv Asie, Čína, Indie, sec j. a z. Evropa (mimo sever), zplanělý, inv
- excelsa - sličný, (Tree of Heaven), pův. Indie, Srí Lanka
- giraldii - Giralduv, z. Čína, pův. Se-čuán
- vilmoriana - Vilmorinův, (ostnitý), z Čína

Ainsliaea - ainsliea, Asteraceae

- acerifolia - Čína
- apiculata - Čína
- foliosa - Čína
- glabra - hladká, , end stř. Čína,
- ramosa - větvitá, , end stř. Čína,

Aira - ovsíček, aira, Poaceae, 4 druhy, otevřené lokality Středozeří a okolí, většinou jednoletý, i okr

- elegans - skvostný, (sličný, jemný, Hair Grass), Austrálie, okr, Čína,

Ajania (Chrysanthemum, Dendranthema) - ajanya, Asteraceae, 30 druhů stř. a v. Asie, polštář. polokeřky, okr

- fastigiata - Čína
- gracilis - Čína
- pacifica - pacifická, (Ch. pacificum, Dendranthema p., Gold and Silber Chrysantheme), pův. v. Asie, Dálný východ, Japonsko, Honšú, pobřeží, polodřevina, okr subtr, ČR, SRN, H
- parviflora - Čína
- trifida - Čína
- truncata - Čína

Ajaniopsis - ajanyopsis, Asteraceae

- pennicilliformis - Čína

Ajuga - zběhovec, ajuga, Lamiaceae, 65 druhů, v. polokoule, mírné pásmo Eurasie, ale i Afrika a Austrálie, zavl SAM, vytrvalé byliny, i okr

- bracteosa - Himálaj
- ciliata - řasnatý, (Chinese bugle Weed), okr, Čína

- genevensis - lesní, (Bugle Weed), Středozeří, stř. a j. Evropa, ČR, zdomácněl v GB a Pyren. polo., keřn stráně, okr. ČR, SRN, H, Čína
- incisa - end japonský ostrov Honšu
- integrifolia - hory v Afriky
- nipponensis - Čína

- taiwanensis - tajwanský, v Asie, centrum Tchaj-wan, Rjúkjú, Indonésie, Filipíny, léč, TLM

- turkestanica - turkeštanský, Turkestán, Pamiro-Alaj

Akebia - **akebia**, liánovka, čokoládové víno, 5 druhů, Lardizabalaceae, v. Asie - Čína, Korea, Japonsko, poloopad.či opad liána,

- quinata - pětičetná, (Five-leaf Akebia), stř. a j. Čína, dále Mongolsko, Korea, Japonsko, pěst., léč TČM, i okr. intr. ČR, SRN, H

- trifoliata - trojčetná, trojlistá, Čína, Japonsko, také Austrálie, léč i okr intr ČR

- x pentaphylla (quinata x trifoliata) - pětistá, okr

Alajja - **alajja**, Lamiaceae, stř. a jv. Asie, okr

- afghanica - afgánská,

- anomala - odlišná, stř. Asie, Čína, Pamiro-Alaj, TanŠan, Ferganská dolina

- rhomboidea - kosočtverečná, stř. Asie, Pamiro-Alaj

Alangium - **angolam**, **alángium**, Cornaceae, (Alangiaceae), 27 druhů, tropy Starého světa, Afrika, v. Asie až Austrálie, Tichomoří, liány a dřeviny

- chinense - čínské, keř. strom, okr, j. a v. Asie, s. Afrika, Čína

- platanifolium - platanolisté, s. Čína, Japonsko

- salvifolium - šalvějolisté, trop. v. Afrika, j. a jv. Asie, Tanzanie, Komory, Cejlon, Indie, Bangladéš, Indočína, Filipíny, Indonésie, opad. keř. strom, trnitý, bílé kv., ovoce (Malabar), léč, TAM,

Albizia - **albizia**, **albizie**, Fabaceae, (Mimosaceae), 140 druhů, tropy, subtr a temperát. mírné pásmo, Afriky, jv. Asie (Indie, Indonésie, Filipíny), Austrálie i Ameriky, keř. stromy a liány, cenné dřevo (kokko, dormilion), nábytek, luštěnina, exp_(neprostupná džungle), okr

- falkataria - srpovitá, pův. Malajsie, vikvov. strom, Srí Lanka, lehké konstrukce, stabilizace zasolených půd

- chinensis - čínská, Čína

- julibrissin - růžová, (hedvábná, Silk Tree Albizzia, Nemu Tree, Pink Siris, Mimosa Tree), pův. Přední a v. Asie, Írán, Azerbejdžán, Čína, Indie, Vietnam, Japonsko, Korea, Středozeří, pěst Rusko, stř a JAm, opad.

strom asi 12 m, deštník. koruna, hranaté výhony, 2x speřené listy, květ - klasy stopkatých hlávek, plod lusk, léč, inv v temperátních oblastech, okr subtropy, alejově, intr jv. Středozeří,

- lebbek - lebek, (Frywood Tree, Lebbek), stromek, Indie, Srí Lanka, Indočína, lehké konstrukce, tanin, léč, okr Čína

- lolophantha - chocholátá, pův. jz. Austrálie, okr

- mollis - měkká, Čína

- odoratissimus - vonná, strom, Srí Lanka

- procera - štíhlá, ("dešťový strom", Rain Tree, Monkey Pod Tree, Cow Tamarind), pův. stř. Amerika - Amazonie, pěst. Myanmar (Barma), Thajsko, Indie, monzunové teakové lesy

- salvifolium - šalvějolistý, Kambodža - Angkor

- saman, (Samanea saman) - saman, ("dešťový strom", Rain Tree), pův. stř. Amerika, rychlerostoucí strom, Srí Lanka, Singapur, Indočína, Malajsie, okr, zahrady, ulice

Albertsia - **albertsia**, Menispermaceae

- laurifolia - Čína,

Alcea - **topolovka**, **alcea**, Malvaceae, okr

- rosea - růžová, okr, Čína

Alcimandra - **alcimandra**, Magnoliaceae

- cathcartii - Čína

Aldrovanda - **aldrovandka**, Droseraceae, 1 druh, bezkořená vodní rostlina, masožravá, tůně, okr

- vesiculosa - měchýřkatá (puchýřkatá, Water Bugtrap), Eurasie, Afrika, Austrálie, Indočína, Čína, Malajsie, tůně, Červený seznam, §ČZ vyhynula (reintrodukce j.Čechy), §SK, §Pl (ochrana celé vodní plochy), §CH, §R, Bern, Smar, NAT, okr Čína

Alectra - **alektra**, Scrophulariaceae

- arvensis - rolní, Čína

Alectryon - alektryon, Sapindaceae, asi 30 druhů, menší stromy, Malajsie, Austrálie, NZ, N. Kaledonie, N. Hebridy, Šalamovy, Fidži, Samoa, okr.

- coriaceus - kožovitý, (Beach Bird's Eve), Austrálie, keř

Aletris - aletris, Liliaceae

- alpestris - Čína

Aleurites - tungovník, moukeš, aleurites, Euphorbiaceae

- cordata - srdčitý, Japonsko, jz. Asie, pryšc. strom, olejodárný

- fordii - Fordův, pův. Čína, strom, olejnína – tungový (bankulový) olej

- molluccana - molucký, pův. Malajsie, Indie, Srí Lanka, Indočína, Filipíny, Čína, pryšc. strom, okr, olej

- trisperma - trojsemenný, pův. Filipíny, Malajsie, olej (na barvy a mýdlo)

Aleuritopteris - aleuritopteris, kapradina, Pteridaceae

- formosana - formoský, Čína

Alchemilla - kontryhel, alchemila, Rosaceae, 300 malých druhů, Eurasie, s. polokoule, hory Afriky a také asi zav. Austrálie a NZ, několik alpských druhů i v Austrálii a NZ, horské TTP, byliny, okr

- glabra - Čína

- japonica - japonský, Čína

- mollis - měkký, (Lady's Mantle), okr, Čína, ČR, SRN, H

Alchornea - alchornea, chabara, Euphorbiaceae, 70 druhů, Afrika, jv. Asie, Austrálie, Latinská Amerika,

- androgyna - Vietnam

- annamica - Vietnam

- davidii - Davidova, j. Čína, okr

- hunanensis - Čína, Hainan

- liukuensis - Tajvan

- mollis - měkký, Himálaj

- parviflora - Thajsko, Filipíny, Borneo, Sumatra, Malajsie

- rugosa - jv Asie, Čína

- scandens - Vietnam

- sicca - Indočína

- tiliifolia - jv Asie

- trewioides - j Čína, Vietnam

Allomorpha - alomorfa, Melastomaceae

- balansae - Čína

Allostigma - allostygma, Gesneriaceae

- guangxiense - Čína

Alisma - žabník, alisma, Alismataceae, 9 druhů, mírné pásmo s. polokoule, ale i Austrálie a j. Afrika, oddenkaté bahenní až vodní rostliny, okr

- canaliculatum - Čína

- gramineum - trávolistý, mělké stojaté vody, Eurasie, ČR, Čína, Pákistán

- lanceolatum - kopinatý, holé vlhké půdy na březích vod, Eurasie, ČR vzácně, Čína, Pákistán

- nanum - Čína

- orientale - východní, Čína

- orientalis - orientální, pův. Indie, Čína, Japonsko, rýžoviště, léč

- plantago-aquatica - jitrocelový, (Oriental Water Plantain), Eurasie - roztroušeně celá Evropa, ČR, Čína, Rusko, Indie, Indočína, Japonsko, Mongolsko, Čína, chybí Norsko a část Švédska, Afrika, stojaté vody, okr, léč TČM

- wahlenbergii - Wahlenbergův, ŠR, Bern, Smar,

Allaeophania - aleofanya, Rubiaceae,

- decipiens - šalebná, horské lesy, keř, Srí Lanka

Allamanda - obošť, alamanda, Apocynaceae, 12 druhů, tropy Ameriky, pnoucí dřevin

- catharica - počistivý, (Buttercups, Golden Trumpet, Yellow Allamanda), pův. trop. sv. JAm, Brazílie, trop. liána, žl. kv., okr Indie, Srí Lanka, Indočína, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Malajsie, Filipíny,

Čína, ČR skleník, jed

- *neriifolia* - oleandrolistá, (zlatokvětá, Bush Allamanda), pův. trop. Amerika, keř. stromek, jed. droga, léč, okr, Čína

- *schottii* - , Čína

- *violacea* - violkovitá, (Purple Alamanda), pnoucí, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny

Allardia - alardya, Asteraceae

- *glabra* - Čína

- *nivea* - Čína

- *tomentosa* - plstnatý, Čína

- *vestita* - Čína

Aleuritopteris - aleuritopters, kapradina, Pteridaceae

- *formosana* - Čína

Allium - cibule, česnek, alium, Liliaceae, Alliaceae, Amaryllidaceae, 700 druhů, mírné oblasti s. polokoule, Eurasie, Amerika, i Afrika, cibuloviny

- *aflatunense (hollandicum)* - č. aflatunský, střední Asie, Tan-šan, pěst ČR

- *altaicum* - altajský, Čína

- *barszewskii* - Barcevského, Pamir, Altaj, Tan-Šan

- *caeruleum* - , Turkestán, Sibiř

- *caesium* - modrozelený, z. Sibiř, stř. Asie, sz. Čína

- *cepa* - cibule kuchyňská (česnek cibulový), pův. stř. Asie, Írán, Afghánistán, Turkmenistán, zelenina, léč (fytoncidy), TAM, Čína, Indie, Tibet, Barma, Srí Lanka, Thajsko, Středozeří, ČR

- *coeruleum* - modrý, jz. Sibiř, Astrachánsko, Kazachstán, stř. Asie, sz. Čína, stepi a zasolené půdy

- *cyathophorum* - č. barevný, pův. z. Čína

- *decipiens* - podvodný, (šalebný), evropské Rusko, Kavkaz, Kazachstán, z. Sibiř, sz. Čína, stepi, zasolené půdy, písčiny, suché svahy

- *fistulosum* - zimní, (ošlejš, sečka), pův. Čína, Sibiř, Mongolsko, Japonsko, Vietnam, Thajsko, (ČR), cibulová zelenina, Skandinávie, ČR, léč, TČM, var. *viviparum* - perlovka

- *galanthum* - sněženkovitý, z. Sibiř, stř. Asie, sz. Čína, kamenité svahy

- *giganteum* - obrovský, (Giant Onion), stř. Asie, Írán, okr. intr. Rusko, Uzbekistán, Čína, ČR, SRN. H

- „*girald*“ - černý č., oblíbený Čína, léč bohatší na antioxidanty, posiluje imunitu, snižuje krevní tlak a cholesterol a snad i proti rakovině a cukrovce, objevil Korejec Girald ve Francii

- *chinense* - čínský, (rakyjo), pův. Čína, BZ Teplice

- *christophii (albopilosum)* - č. ozdobný, pův. stř. Asie, Turkestán, okr. ČR, SRN, H

- *karataviense* - karatavský, pův. hory stř. Asie – Altaj, z. Tan-Šan, okr. intr. Rusko, Ukrajina, Uzbekistán, ČR, SRN,

- *moly* - zlatožlutý, (zlatý, měkký), pův. Středozeří - jz. Francie a Španělsko, okr., ČR, SRN, H, Čína

- *monadelphum* - jednoblátný, j. Sibiř, stř. Asie, sz. Čína, Mongolsko, intr. Rusko

- *nutans* - níčí, Sibiř, s. Kazachstán, intr. Rusko, Ukrajina, Uzbekistán, Čína, BZ Teplice

- *odorum (tuberosum)* - vonný, ("čínská pažitka", čínský pór), pův. hory Číny, Sibiř, Mongolsko, TchajWan, Dálný východ, Himálaj, sv. Indie, Barma, Thajsko, Vietnam, s. Korea, domestikovaná cibulové zelenina Čína, léč, intr. Petrohrad

- *oreophillum (ostrowskianum)* - vysokohorský, pův. stř. Asie, Turkistán, Kavkaz, sz. Čína, okr., Rusko, ČR

- *paradoxum* - podivný, pův. Kavkaz a Zakavkazí, stř. Asie, s. Írán, Turkmenistán, Kazachstán, sec Evropa, ČR neofyt, §R, okr., Rusko,

- *pskemense* - , Tan-Šan, intr. Rusko, Kazachstán, Uzbekistán

- *sativum* - kuchyňský, pův. stř. Asie - Tchien-Šan stř. Asie (ze středoasijského druhu *A. longicuspis* v oblasti pravěkých zeměděl. kultur Předního východu, stř. Asie a v. Indie), mongolské kmeny pak rozšířily do Číny a v. Asie, domestikována Čína, stará kulturní pěst. zelenina Čína, Vietnam, Thajsko, Barma, Středozeří, ČR, dnes kosmopolitně, léč, insektic. látky, fytoncidy ("antibioticky"), tónizačně, afrodiziakálně, používá se v ájurvédě, ČR nepůvodní

- *sativum* var. *sativum* - česnek setý kuchyňský, var. *ophioscordum* - perlovka, (rokambole), ČR

- *schoenoprassum* - pažitka, (pobřežní, pažitkový), cirkumpolární, Středozeří, Alpy, Skandinávie, intr. okr. Rusko, Čína, Japonsko, Korea, ČR, §IRL, pobřežní křoviny, pěst., okr

- sphaerocephalom - kulatohlavý, Středozeří, s. Afrika, Malá Asie, křovinaté stráně, Rusko, Uzbekistán, ČR, BZ Teplice

- stipitatum - stopečkatý, stř. Asie – Pamir, Altaj, stepi Pákistán, Afgánistán, až k Taňšanu, Červený seznam, okr. pěst. Rusko, Uzbekistán, ČR

- triquetrum - trojhranný (třírohý), pův. z. Středozeří, s. Afrika, Přední Asie, Palestína, Rusko, inv

- tuberosum - čínská pažitka, pův. v. Asie, pěst. jv Čína, Indie, jv okr, konzumní

- ursinum - medvědí, hory téměř celé Evropy kromě většiny Španělska, Skandinávie a Řecka, ČR, listnaté vlhké humózní lesy, intr. Rusko, Kazachstán, Uzbekistán, okr. ČR, SRN, H

- victorialis - hadí, Eurasie, subalpínská zóna, od Kavkazu po Čínu a Japonsko, intr. Rusko, Kazachstán, Uzbekistán. SAm (Aleuty), §CZ, BZ Teplice

- vineale - viničný, Eurasie, j. a stř. Evropa, od Kavkazu po Čínu aluviální TTP

Allocheilos - alocheilos, Gesneriaceae

- guangxiensis - Čína

Alloophyllus - alofylus, alolist, Sapindaceae

- cobbe - kobe, horské a deštné lesy, santal. keř. stromek, Thajsko, Barma, Srí Lanka, léč.

- zeylanicus - cejlonský, horské a deštné lesy, keř. stromek, Srí Lanka

Alloplectus - aloplektus, Gesneriaceae

- martius - , okr Čína

Allospondias (Spondias) - alospondyas, Anacardiaceae

- lakonensis - lakonská, ovoc strom, Vietnam

Alloteropsis - aloteropsis, Poaceae

- semialata - Čína

Allooxylon - aloxylon, Proteaceae, 5 druhů, trop. deštné lesy v. Austrálie a Papuy - N. Guenei, stáloz. strom, okr

- wickhamii -

Alniphyllum - alnyfylum, olšolist, Styracaceae

- fortunei - šťastný (Fortunes china Bells), okr, Čína

Alnus - olše, alnus, (Alder), Betulaceae, 40 druhů, mírné a chladné pásmo s. polokoule, několik v horách, stř. a JAm, i Andy, vlhko, stromy, rychlý růst, symbiot. mikroorg., stromy, pion.dřeviny, symbiot. mikroorg., exp, dřevo

- acuminata - stř a JAm

- alnobetula - zelená, hory stř Evropa,

- firma (sieboldiana) - tuhá, strom, Japonsko

- formosana - formoská, Čína

- japonica - japonská (Japanese Alder), pův h Asie - Japonsko, Korea, TchajWan, Mandžusko, Čína, pěst jv Asie, Evropa, SAm, rychlostoucí strom, melioračně, i na dřevo

- lanata - vlnatá, Čína

- matsumare - matsumarská, Japonsko

Alocasia - taro, alokázia, Araceae, asi 80 druhů, trop. Asie, Austrálie a Oceánie, mokřady, hlíznaté a oddenkaté, velké listy, pěst

- acuminata - stř a JAm, pěst Čína

- amazonica - amazonská, Amazonie, pěst Čína

- cucullata - okatá, okr Čína

- cuprea - měďnatá, (Giant Caladium), hlíznatá bylina, pův. trop. j. Asie, Borneo, Malajsie, N. Guinea, Filipíny, okr, Čína, měděný lesk listů, ČR skleníky

- hainanica - hainanské, Čína

- henryi - Čína

- hirsuta - srstnaté, Čína

- japonica - japonské, Japonsko, Čína

- longiloba - Čína

- lowii - Lowovo, okr, ČR

- macrorrhiza - velkokořenná, pův. Srí Lanka, Vietnam, Thajsko, Čína, škrobnaté stonkové hlízy až 30 % škrobu, listy jako zelenina, léč

- mandshurica - mandžurská, Čína
- navicularis - Čína
- nepalensis - nepálské, Nepál, Čína
- odora – vonná, (Fragrant Alocasia), jv Asie, Čína, Indie, Indočína, Japonsko, tropy, stáloz až 2,5 m, léč
- robusta – velká, Borneo
- sanderiana - Sanderianova,
- trabeculosa - Čína
- zebrina - pruhovaná, pův. Filipíny (Luzon), Červený seznam (ohrožená)
- x hybrida cv. Amazonica - křížená, okr kultivar

Aloe - aloe , sokolí pero, Asphodelaceae, (Aloeaceae, Liliaceae), okr, užitk. saponiny léč (odřenin, popálenin), ale vnitřně mohou vyvolávat křeče

- arborescens - stromovitá, pův. j. Afrika, Madagaskar, Arábie, Červený seznam - CITES, okr, Čína, ČR hrnk
- aristata - ostnitá, j. Afrika, okr, ČR
- ferox - nebezpečná, (trnitá, Bitter Aloe, Cape Aloe), pův. j. Afrika, pouštní sukulent, Červený seznam - CITES, okr parky, léč
- saponaria - mydlicová, okr Čína
- variegata - pestrá, (různotvárná, Tiger Aloe), okr Čína
- vera (barbadensis) - pravá, (obecná, Curacao Aloe), pův. Kapsko, dále Středozeří, okr, v. a jv. Asie, Čína, Indie, Srí Lanka, pěst léč (list – rosol a šťáva), otevřené rány aj. (antisepticky, svíravě, chladivě, uklidňuje, sladká), TČM, TAM
- zebrina - pruhovaná, okr

Alphitonia - alfitonya, Rhamnaceae, 20 druhů , jv Asie, Austrálie, Oceánie

- carolinensis - end Mikronésie - Palau, Yap, keř strom
- emmenosperma - Austrálie
- excelsa – sličná (Red Ash, Soap Tree), sv. Austrálie, strom, trop. savany
- incana - Čína, Austrálie
- mollucana - molucká, Moluky, Austrálie,
- obtusifolia - Austrálie
- petriei - end. v. Austrálie, trop. deštné lesy, keř. strom, peckovice,
- philippinensis - filipínská, Filipíny, Austrálie
- ponderosa - Austrálie
- whitei - Austrálie

Alphonsea - alfonsea , Annonaceae,

- javanica -
- sclerocarpa - tvrdoplodá, strom, Srí Lanka
- zeylanica - cejlonská, Srí Lanka

Alpinia - galgán, alpinya, Zingiberaceae, 200 druhů, **pův** vlhké tropy jv Asie - Indie, Čína, dále Austrálie, stáloz. oddenk. trsn. rostliny, okr

- calcarata - Indie, Indočína
- calcicola - vápnitý, krasové svahy, Vietnam (HaLong)
- carolinensis - end Mikronésie - Palau, bylina 4-9 m
- chinensis - čínský, (Chinese Ginger Lily), okr, Čína
- galanga - galanga, Indonésie, oddenek vaření
- globosa - kulovitý, pův. Vietnam a Čína, koření
- galanga - velký (kalkán, "růžová alpinie", Red Ginger), pův. Vietnam, Čína, Indonésie až Nové Hebridy (Vanuatu), nápadné květenství, tropy, okr, kořen kořenina - "siamský zázvor", léč
- japonica - japonský, (Shell Ginger), okr, Čína
- luteocarpa - Filipíny, okr
- officinarum - lékařský, Indie, Srí Lanka, Thajsko, Čína, Japonsko, pěst léč
- pubiflora - Filipíny, Moluky, Papua-N.Guinea, okraje nížinné trop. lesy, až 5 m
- purpurata - červený, (nachový, Red Ginger, Jungle Queen, Jungle King, Ostrich Plume), keř, červ. kv., Malajsie, Indonésie až N. Hebridy, Thajsko, Vietnam, Malajsie, zázvorov. bylina u vodních ploch, okr tropy

- tonkinense - Čína
- zerumbet (speciosa, nutans) - zerumbet, (ozdobný, Variagated Ginger, Pink Porcelan Lily, Shell Ginger, Shell Flower, Light Galangal, Pink Porcelan Lily, Pearl Ginger), pův. jv. Asie, Indie, Indočína, Čína, Japonsko, Korea, Indonésie, Malajsie, N. Guinea, tropy, mohutná stáloz. bylina až 4 m, okr. tropy a subtr.

Alseodaphne - **alseodafne**, Lauraceae

- hainanensis - Čína
- semecarpifolia - vlajkoplodá, monzun. lesy, strom, Srí Lanka, těžké konstrukce odolné termitům
- yunnanensis - Čína

Alsine (Minuartia) - **kuřička**, **alsine**, Caryophyllaceae, Stellariaceae,

- , Tibet

Alsophila (Cyathea) - **alsofila**, **hájnice**, kapradina, Cyatheaceae,

- austrális - jižní, jv. Asie, stromová kapradina, okr. ČR

- denticulata - Čína

- crinita - hřívnatá, Srí Lanka

- glabra - drsná, Indie, Barma, Malajsie

- nilgirensis - end Indie - Gháty, vlhčí prales

- spinulosa - Čína

Alstonia - **volnoš**, **alstonia**, (dita), Apocynaceae, Austrálie, Indie, Cejlon, Pákistán, Kambodža, strom trop. pralesů, okr. pěst, cenné lehké dřevo (pulai) – truhlářsky, řezbářsky (masky), léč lék chatim

- actinophylla - s. Austrálie, N. Guinea, Timor, světlé lesy, lánové křoviny, duny, strom, dřevo na lodě, bílá míza barvivo, okr.

- angustifolia - úzkolistá, pův. Malajsie, Singapur, rychle rostoucí okr. strom

- angustiloba - , Singapur ?

- henryi - , Čína

- macrophylla - velkolistá, (Havari Nuga), pův. Malajsie, monzunové lesy, Indie, Srí Lanka, Indočína, Malajsie, Čína

- mairei - , Čína

- neriifolia - , Čína

- rostrata - , Čína

- rupestris - , Čína

- scholaris - školská, (Dita Bark, Devil Tree, Milk Wood, White Cheesewood), trop. monzunové lesy, pův. j. a jv. Asie - Indočína, (Angkor), Srí Lanka, Nepál, Bangladéš, Čína, Malajsko, Indonésie, Filipíny, Austrálie, dřevina, lehké dřevo (rakve), **okr. buddhist. chrám**, léč (antidysenterikum, antimalarikum, bronchitida), jv. Asie, Čína,

- spatulata - jv. Asie, Indočína, Indonésie, Papua- N. Guinea, pobřežní křoviny, strom, opylov. hmyzem,

dřevo - siamská balza, květy - věnce, latex - žvýkačky, TLM, léč,

- yunnanensis - , Čína

Alstroemeria - **boubelka**, **alstroemeria**, **alstromérie**, alstreměrka, lilie Inků, Alstroemeriaceae, (Liliaceae), 70 druhů, JAm - Andy, travnaté horské svahy, oddenky a hlízn. kořeny, okr. tox. alkaloid (cibule)

- aurantiaca - oranžová, (Yellow Lily of the Incans), subtr. Ameriky - Chile a z. Evropy, intr. Eurasie, okr. Čína

- aurea -

Alternanthera - **plevuňka**, **alternantera**, lebedička, Amaranthaceae

- dentata - zoubkatá, (Dentata Ruby), Thajsko, Vietnam, Malajsie

- ficoidea - fíkovitá, (Josep'h Coat, Parrot Leaf, Weed Copper Leaf), pův. JAm, plazivá bylina, zelenina, léč (antivirové), jv. Asie, okr. Thajsko, Vietnam, Malajsie, Čína

- pungens - Indočína

Althaea - **proskurník**, **altea**, topolovka, Malvaceae

- hirsuta - chlupatý (srstnatý), pův. Středozeří až stř. Asie, Kypr

- officinalis - lékařský, Čína

- rosea - růžový (Hollyhock), okr. Čína

Altingia - **rasamala**, **altungia**, Hamamelidaceae, Altingiaceae

- chinensis - čínská, Čína

- siamensis - siamská, Čína
- tenuifolia - Tibet, Čína
- yunnanensis - Čína

Alysicarpus - tařicoplod, alysikarpus , Fabaceae

- rugosus - srstnatý, pův. trop. Afrika, pícina, Indie

Alyssum (Aurinia) - tařinka, tařice, alysum, tařice, Brassicaceae, 150 druhů, Středozeří až stř. Asie, byliny a polokeře,

- canescens - , Ladakh (Indie - „Malý Tibet“)
- klimesii - , Tibet

Alyxia - vraskoun, alyxie, Apocynaceae, 112 druhů , tropy jv. Asie, Austrálie

- fascicularis - , Čína
- insularis - , Čína
- levinei - , Čína
- marginata - , Čína
- mengulensis - , Čína
- oblonga - podlouhlý, N. Guinea, Austrálie, trop. deřtné lesy, keř. stromek,
- odorata - vonná, Čína
- reinwardtii - , Čína
- ruscifolia - listnatcolistý, v. Austrálie, ostrov lorda Howa, N. Guinea, keř
- schlechteri - , Čína
- siamensis - siamský, Indočina, Čína
- sinensis - čínský, Čína
- taiwanensis - tajvanský, Čína
- tropica - arnhemský, end. s. Austrálie, křoviny, keř
- vililimba - , Čína

Amalocalyx - amalokalyx, Apocinaceae

- microlobus - Čína

Amaranthus - laskavec, amarantus , Amaranthaceae, 200 druhů, temperát. oblasti, tropy a subtr. stř. a JAm, byliny a polokeře, okr

- caudatus - ocaatý, (Tassel Flower), pův. Indie, Čína, Vietnam, Malajsie, Etiopie, JAm, obilnina, okr, ČR, BZ Teplice
- cruentus - BZ Teplice
- lividus - hrubozel, Indočina, Malajsie
- oleraceus - jedlý, pův. Indie, Myanmar, zelenina
- powellii - zelenoklasý, Indočina
- tricolor - trojbarevný, (Tampala), okr, Čína

Amaryllis (Hippeastrum) - amarylka, amaryllis, zornice, Amaryllidaceae, (Alliaceae), 10 druhů, j. Afrika, zatahující cibulovina, alkaloidy, okr

- belladonna - j. Afrika, okr v cv
- vittata - páskatá, (Barbados Lily), okr, Čína, ČR hnk

Amblynotus - amblynotus, Boraginaceae

- rupestris - Čína

Ambrosia - ambrosia, božíbyt, Asteraceae, 45 druhů, tropy, subtr a mírné p., SAM, Mexiko, zavl. stř. a JAm, Eurasie, Afrika (Alžírsko), NZ a Austrálie (kde se jí říká astmatická rostlina), bylina až 2 m, pyl - alergie, okr, alergent, v USA karant plevel

- artemisiifolia - peřenolistá, pův SAM, sec Evropa, Amerika, Austrálie, NZ, ČR, exp plevel

Ambrosium - ambrosium, Asteraceae

- trifida - Čína

Amelanchier - muchovník, amelanchier, (Serviceberry, Juneberry, Skadbush, Shad-blow), „indiánská borůvka“, Rosaceae, Malvaceae, asi 25 druhů, převážně chladná SAM, 1 druh v Evropě a Malé Asii, 1 ve v. Asii, dřeviny, okr

- alnifolia - olřolistý, (rozinkový strom), okr Čína
- asiatica (sinica) - asijský, (Chinese Serviceberry), dřevina, Čína, Japonsko, Korea, okr

- lamarckii -
- sinica - čínský, Čína
- x Amelosorbus - muchojeřáb, amelosorbus**, Rosaceae,
- pedunculata - , Rusko, §R
- Amentotaxus - amentotaxus, klasotis**, tis klasovitý, Taxaceae, asi 10 druhů v. Asie, stález. jehličnan
- argotaenia - bělavý, z. Čína
- cathayensis - kathajský z. Čína
- formosana - čínský, (formózký), pův. z. Čína, TchajWan
- yuannanensis - yanenský, z. Čína
- Amesiodendron - amesiodendron**, Sapindaceae,
- chinense - čínský, Singapur, okr, Čína
- Amethystea - amethystea**, Lamiaceae,
- caerulea (coerulea) - blankytná, stř. Asie, Altaj, Čína
- Amherstia - amherstia**, Caesalpiniaceae, Fabaceae, Barma, tropy, okr
- nobilis - vznešená, (Orchid Flower Tree, Pride of Burma, Flame Amherstia), pův. trop. jv. Asie - end Myanmar (Barma), vysoký okr, strom, tropy, chrámové zahrady - královna, růž. kv., dlouhé lusky, pěst. Srí Lanka, Indočína, Thajsko, Indonésie, ojediněle jako rarita v l
- Latin. Americe, Brazílie
- Amischotolype - amischotolype**, Commelinaceae
- hispida - srstnatá, Čína
- Amitostigma - amitostigma**, Orchidaceae
- simplex - Čína
- Ammannia - ammanya**, Lythraceae, 23 druhů, Afrika, Asie
- baccifera - Čína
- Ammi - morač, ami, pakmín**, Apiaceae, asi 10 druhů Eurasie, Středozeří, byliny v křovinách
- majus - májový, (Bishop's Weed), okr, léč., s. Afrika, Čína
- visnaga - pochvatý, okr Čína
- Ammobium - pískežl, amobium, slaměnka**, imortelka, Asteraceae, 3 druhy, v. Austrálie, vytrvalé byliny, písč. půdy, mírné pásmo, okr
- alatum - křídlatý, (Winged Everlasting), pův. Austrálie, xerothermní keř, okr, Čína, ČR letnička
- Amodendron - amodendron**, Fabaceae
- bifolium - dvoulisť, Čína
- Ammopiptanthus - amopiptanthus**, Fabaceae
- mongolicus - mongolský, Mongolsko, Čína
- Amomum - amom, amomum**, indický / nepálský kardamon, Zingiberaceae, 180 druhů, , tropy, j. Čína, jv. Asie, byliny oddenk. okr, pěst
- aromaticum - vonný, Vietnam, vysoká rostlina, léč
- globosum - velký, (velký čínský kardamon), pův. Čína, Thajsko, kořenina
- subulatum - šídlovitý, (velký indický či nepálský kardamon), Himálaj, Nepál, Indie, Barma, Srí Lanka, koření
- chinense - čínský. Čína
- tsao-ko - tsao-ko, pův. jv. Asie, Čína, Indočína, vlhká místa, opt. nad 1000 m, léč
- villosum - chlupatý, Čína, Vietnam, okr, léč
- Ammophila - kamýš, amofila**, amifila, kutilka, Poaceae
- arenaria (littoralis, Psamma australis) - písčinná, celý mediterán, Středozeří, s. Afrika, stř. Asie, Indie, travina písčitých pobřeží, zpevňování písků, inv., ssp. arundinacea
- Amorpha - netvařec, amorfa**, (Lead Plant, False Indigo, Amorpha), Fabaceae, Papilionaceae, Leguminosae, asi 20 druhů, SAM, světlé lesy, opad keře a polokoře
- canescens - BZ Teplice
- fruticosa - křovitý, (Bastard Indigo), pův SAM., intr. Evropa, ČR - zám. parky, okr Čína
- Amorphophallus - zmijovec, amorfofalus**, kyjovec, toulovec, „áronova hůl“, Bitter Yam, „penisová rostlina“, Araceae,
- 223 druhů, tropy v. polokoule - Afriky, Madagaskaru, Asie a Austrálie, okr

- albus - bílý, Čína
- bulbifer - cibulkonosný, Myanmar, Indie, Indočína, Vietnam, cibulovina
- campanulatus - zvonkovitý, pův. trop. Asie, škrobnaté velké stonk. hlízy, okr. j. Indie, Barma, Srí Lanka, ČR skleník
- coataneus - Čína
- corrugatus - Čína
- decus-sylve - end Jáva, okr skleníky Evropa (NL Leiden aj. kde po 24 letech rozkvetla)
- dunnei - Čína
- kachinenis - Čína
- hayi - Čína
- henryi - Čína
- hirtus - srstnatý, Čína
- konjac (rivieri) - potoční, (Umbrella Arum), Indonésie, Filipíny, okr, Čína
- paeonifolius - pivoňkolistý, Indie, N. Guinea, Asie, Australasie, krasové svahy, Vietnam - HaLong, Čína
- rivieri - říční, (Umbrella Arum), okr Čína
- titanum - obrovský, (titánský), Titan arum, pův. Indonésie - end Sumatra (pobjev 1878), Borneo, Červený seznam (zranitelná), největší zmijovec, největší a nejzajímavější obrovské soukvětí, zápach z květů (jako vábnička hmyzu - tlející maso mršin), kvete 1x za 3 roky, list až 5 x 7 m, palice až 3 m, hlíza až 75 kg
- xiei - Čína
- yunnanensis - Čína

Ampelocalamus - ampelokalamus, Poaceae, (bambus)

- scandens - Čína

Ampelocissus - ampelocisus, révožumen, Vitaceae

- grandii - velký, Indočína, ovocný keř
- sikkimensis - sikkimský, Thajsko, Čína

Ampelopsis - loubinec, ampelopsis, révovník, révovec, Vitaceae, 25 druhů, mírné pásmo, v. SAm, Mexiko, stř. a jv. Asie, opadavé pnoucí dřeviny - dřevité liány

- aconitifolia - omějolistý, pnoucí révévitá dřevina, Čína, Mongolsko, Malá Asie, Sýrie, zavl USA, okr
- brevipedunculata - krátkostopečný, (Amur Ampelopsis), pův. sv. Asie, Japonsko, s. Čína, Mandžusko, inv., okr, ČR kbelík

- japonica - japonský, sv. Čína, (Vnitřní Mongolsko), Rusko - Přímoří, Japonsko, §R, pěst., okr., léč TČM
- megalophylla - velkolistý, z. Čína
- vitifolia - révolistý, Írán, stř. Asie

Ampelopteris - ampelopteris, Thelypteridaceae

- prolifera - Čína

Amphicarpea - amfikarpea, Fabaceae

- linearis - Čína

Amphineurion - amphineurion, Apocynaceae

- marginatum - Thajsko

Amsonia (Rhazya) - amsonya, (razya), Apocynaceae, Asclepiadaceae

- ellipica - BZ Teplíce
- orientalis - východní, BZ Teplíce

Amydrium - amydrium, Araceae

- hainanense - Čína
- sinense - čínská, Čína

Amygdalus (Prunus) - mandloň, amygdalus, Rosaceae, Amygdalaceae, 36 druhů, od Středozeří do Číny, teplomilná pěst. peckovina

- communis - obecná, původ ze stř. Asie, Turkestánu, Íránu, Izrael, Afghánistán, pěst subtr, Čína, ČR
- davidiana - Davidova, v. Čína
- javensis- jávská, BZ Paradeniya Cejlon, mohutné ploutvovité kořeny, H+Z
- kensuensis - kansuská, (kansuenská), sz. Čína
- nana - nízká, (P. tenella), ponticko - panonský druh, Balkán, Kavkaz, Rusko - z. Sibiř, stř Asie, Maďarsko, §CZ, §SK, okr

- persica - Čína
- triloba - Čína

Anabasis - **anabasis, anabásie** (juchovník), Chenopodiaceae

- aphylla - bezlistá, polokeř slaných stepí z. a stř. Asie, Čína, insekticid
- eriopoda - Čína
- salsa - Čína

Anacampseros - **trsnatec, anakampseros**, prchleš, Portulacaceae, Anacampserotaceae, 50 druhů, polopouště Afriky a Austrálie, vytrv. trsovitě sukul rostliny, okr

- arachnoides - pavoukovitý, (Silk Purslane), okr, Čína
- filamentosa - , okr Čína
- rufescens - , okr Čína

Anacardium - **ledvinovník, anakardyum**, kešu, Anacardiaceae

- occidentale - západní (Cashew Nut, Cashew Apple), pův. trop. stř. Amerika, Karibik a s. JAm, pěstovaná stálezel. ovocná dřevina jv. a j. Asie, Indie, Indočína, Vietnam, Malajsie, Indonésie, nepravé hruškovité ovocné plody - „kešu“ (zduřená stopka a květní lůžko) a na konci ledvinovité oříšky kešu (akašu – pražená a solená k vínu, do čokolád a bonbonů, olej), jed kromě semen, tvrdé dřevo „bílý mahagon“, klovatina, výtažky z listů – přísada do zubních past, Srí Lanka, Thajsko
- orientale - východní, léč homeopatikum

Anadendrum - **anadendrum**, Araceae

- latifolium - Čína
- montanum - horské, Čína

Anagallis - **drečnička, anagalis**, Primulaceae, 20 druhů, Středozemí, z. až stř. Evropa, polštáře, okr

- arvensis - rolní, Indie, Indočína, Čína, BZ Teplice
- linifolia (monelli) - lnokvětá (Blue Pimpernel), okr, Čína

Anamirta (*Cocculus*) - **chebule, anamirta**, (kebule), Menispermaceae

- cocculus - korková, pův. Indie, skalnatá pobřeží, liána, Indie, Barma, Thajsko, Vietnam, Malajsie, keř. liána, plody a kůra omamné látky, šípový jed, léč,

Ananas - **ananasovník, ananas**, Bromeliaceae, 8 druhů, JAm, pěst Asie, sukulenty terestr. s listovými růžicemi, okr

- comosus - chocholatý, (Ornamental Pineapple), pův. trop. stř. a JAm, Brazílie, víceletá, pěst ovocný druh, textil, i okr (cv. Variegatus), pěst. Čína, Indočína, Indonésie, Malajsie, Filipíny, Polynésie, i víno, diuretikum, tonikum, afrodiziakálně, okr Čína
- sativus - kulturní, pův. trop. Amerika, intr. Singapore,

Anaphalis - **plesnivka, anafalis**, Asteraceae, 100 druhů, s. mírné pásmo, vyšší polohy tropů, byliny, okr

- acutifolia - Čína
- bicolor - Čína
- flavescens - Čína
- gracilis - Čína
- javanica - javanská, Malajsie
- margaritacea - perlová, (Live Everlastng), SAm. A sv. Asie, okr., ČR, okr. Čína, BZ Teplice
- plicata - Čína
- sinica - čínská, Čína
- triplinervis - trojnervá, pův. Himálaj, okr, Čína, xerotermní trvalka, ČR
- viridis - Čína

Ancyclostemon - **ancyklostemon**, Gesneriaceae

- aureus - Čína
- saxatilis - Čína

Anchusa - **pilát, anchusa**, Boraginaceae

- azurea - azurový, (Italia Bugloss), pův. Středozemí a Př. Asie, okr, Čína
- ovata - Čína

Andira - **andyra** sucholusk, araoba, Fabaceae, 30 druhů, trop Amerika - Mexiko, Karibik, stř Amerika, Argentina, Paraguay, 1 druh z. Afrika, dřeviny, okr

- inermis - bezbranná, pův z. Afrika, pobřežní lesy, nejčastěji pěst, strom pevné tvrdé odolné dřevo, léč - kůra na střevní parazity, malárie, ekzémy, okr Singapur
- laurifolia - vavřínoлистá, (podzemní strom)
- marautensis -
- vermifuga - , léč Indiáni narkotikum, emetikum, jed při lovu ryb

Androcoris - androkoris, Orchidaceae

- spiralis - Čína

Andrachne - homulinec, andrachne, Euphorbiaceae, 22 druhů převážně v Asii, další Afrika, jv. Evropa, SAm, často polokeře

- chinensis - čínský, (Chinese Andrachne), okr, Čína
- cordifolia – srdčitý, keř, Čína

Andrographis - právenka, andrografis, Acanthaceae

- laxiflora - Čína
- paniculata - latnatý, Kalmegh, pův. Indočína, Indie, Srí Lanka, Indonésie, Čína, léč bylina, nachlazení, antioxidant,

Androsace (Douglasia) - pochybek, androsacea, Primulaceae, 100 druhů, chladnější horské obl. s. polokoule, polštář., okr, §CH – všechny druhy

- armeniaca - arménský, BZ Teplice
- erecta - Čína
- lanuginosa - chmýřitý, (Rock Jasmine), okr, Čína
- sarmentosa - šlahounovitý, trvalka, Himálaj, Tibet, z. Čína, Barma, Indie, Pákistán, okr Evropa,
- tapete - tapetový, Tibet

Anemarrhena - anemarrhena, Liliaceae

- asphodeloides - kopíčkovitá, okr, léč, Čína

Anemia - anemia, tykadlovka, rozčar, kapradina, Schizaeaceae

- phyllitis - listová, tropy, Indie

Anemoclena - anemoklena, Ranunculaceae

- glaucifolium - Čína

Anemone - sasanka, anemone, sasankovka, větrnička, Ranunculaceae, 120 druhů, mírné a temperát. pásmo s. ale i j. polokoule, okr

- altaica - altajská, Čína, BZ Teplice
- baikalensis - bajkalská, Rusko, Čína, §R
- blanda - rozkošná, (vábná), pův. jv. Evropa (Turecko, Řecko) a Př. Asie, Libanon, Rusko, §R, okr ČR, SRN, H, Čína ,
- cernua - níčí, Čína, Tibet , léč
- hupehensis (japonica) – japonská, (hupehenská, Hupeh Anemone), pův stř. a j. Čína, zavl. Japonsko, Korea i Havaj, trvalka, dlouhověká, kvete na podzim, stín, vlhko, okr, SRN, H, ČR - kult. taxon u nás nekorektně veden jako A. hupehensis
- japonica - viz hupehensis
- rivularis - hory stř. Asie, Čína, Pákistán, Indie, Nepál, Bhútán, Tibet, Barma, stř. až vysoká trvalka
- sumatrana - sumatránská, end Sumatra
- x hortensis (hybrida) - zahradní, okr. ČR, SRN, H, Čína

Anethum - kopr, anetum, Apiaceae, 2 druhy, Eurasie, mírné pásmo, Írán až Indie, Středozeří, koření, zdomácněl Evropa i SAm

- graveolens - vonný, (Dill), pův Středozeří až stř. Asie, sec ostatní Eurasie, koření, Indie, Pákistán, pěst. ČR, okr ČR, SRN, H, Čína

Angelaea - angelea, Connaraceae

- trinervis - Čína

Angelica - děhel, angelika, andělka, anjelika, matizna, Apiaceae, 105 druhů, kontinentální druh, mírné chladnější i subtr. oblasti s. polokoule, pův. z. Sibiř, Eurasie, mohutné byliny

- archangelica - lékařská, sv Evropa, Skandinávie, Island, Grónsko, Alpy, Karpaty, ČR hory na severu, léč,
- dahurica - dahurský, pův. Rusko, sv. Čína, Japonsko, Korea, Vietnam, Sibiř, léč, TČM
- decursiva - sbíhavý,

- gigas - v. Asie, Čína - Mandžusko, Korea, Japonsko
- lignescebs - end Azory
- locida - SAm
- palustris - z Sibiř

- sinensis - čínský, pův. s. z. Čína, Korea, Vietnam, Japonsko, užitková r., lěč
- sylvestris - lesní, Eurasie, Kanada, ČR nad hranicí lesa

Angiopteris - slemejka, angiopteris, obroň, mohutná kapradina, Marattiaceae (Děřňovité),,

- evecia - vzrostlá, pův. N. Guinea, Palau, Oceánie - Tahiti, s Austrálie, vlhko, listy 2-5 m, inv., Čína
- fokiensis - fokinenská, (Turnip Fern), okr, Čína
- hainanensis - hajnanská, Čína
- yunnanensis - Čína

Anigozanthos (Anigozanthos) - anygozantos, klokanka, anygozant, rozvílec, klokání packa, klokání tlapky, Haemodoraceae, 11 druhů všechny end jz. Austrálie

- flavidus - žlutavá (Kangaroo paw), okr, Čína
- humilis - nízká, (Kangaroo Paws, „klokání tlapka“, pův. z. Austrálie, suchozemská bylina, přizemní růžice trávovitých listů, květenství vysoké 1m, červené chlupy, okr
- pulcherimus - rozkošná, Austrálie
- rufus - Austrálie
- viridis - zelená, (Yellow kangaroo-Paw), okr, Čína

Anisadenia - anysadenia Liliaceae

- saxatilis - Čína

Anisocampium - anysokapium, Athyriaceae

- cumingianum - Čína
- cuspidatum - Čína
- nipponicum - Čína

Anisodus - anysodus, Solanaceae, 4 druhy, Himálaj, Čína

- acutangulus - Čína
- luridus - Himálaj, Čína
- tanguticus - BZ Teplice

Anisochilus - anysochilus, Lamiaceae

- pallidus - Čína

Anisomeles - anysomeles, Lamiaceae

- indica - indická, Indie, Čína

Anisopappus - anyzopapus, Asteraceae

- chinensis - čínský, Čína

Anisophyllea - anýzolist, anyzofylea, hliníkovka, (opičí jablko), Anisophylleaceae

- cinnamomoides - skořicovníkovitý, deštné lesy, strom, Srí Lanka, lehké konstrukce

Anisoptera - nestejnokřídlec, anyzoptera, anýzokřídlač, krabak, Dipterocarpaceae, tropy, Indočína, Indonésie, stromy, cenné dřevo (mersawa) – obklady, truhlářsky

- costata - hrotitý, Kambodža - Angkor
- glabra – drsný, lisý, Mersawa, jv Asie - Barma, deštné lesy

Anoctochilus - anoktochilus, Orchidaceae

- setaceus - štětinatý, Srí Lanka

Anodendron - anodendron, Apocynaceae

- affine - příbuzné, Čína
- benthamianum - Čína
- formicinum - Čína
- howii - Čína
- punctatum - tečkované, Čína

Anoectochilus - otevřenopysk, anektochilus, Orchideaceae

- roxburghii - Roxbourův, terrestr. orchidej, pův. Vietnam, Thajsko, Laos

Anogeissus (Conocarpus) - anogeisus, Combretaceae (Uzlenkovité), 12 druhů, tropy Starý svět, stromy

- acuminata - Čína

- latifolius - široolistý, (Dawna), pův. Myanmar (Barma), Thajsko, Indie, Cejlon, Bangladéš, Nepál, strom monzun. teakové opadavé lesy, opad strom až 20 m, těžké dřevo, indická guma "ghatti", listy bourec na lussah hedvábí (sáří)

- pendula - převislý, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán

- racemosa - hroznatý, monzun. lesy, strom, Srí Lanka, léč.

Anna- anna, Gesneriaceae

- ophiorrhizoides - , end stř. Čína,

- submontana - podhorská, Čína

Annamocarya - anamokarya Juglandaceae

- sinensis - čínská, Čína

Anneslea - aneslea, Theaceae

- fragrans - vonný, Čína

Annona – láhevník, anona, Annonaceae,

100 druhů, americké tropů a subtr, stález. stromů

- muricata – ostnitý (měkkoostenný, guanabana, Soursop), pův. trop. j. a stř. Amerika, ovoc stromek (semena jed), pěst. Asie, Indočína, Vietnam

- cherimola - čerimoja, (Cherimoya), pův. Andy - s. jižní Ameriky, pěst. Čína, Thajsko, Srí Lanka

- glabra - drsný, pův. Karibik, pěst. Srí Lanka

- montana - horský, (Mountain Soursop), pův. trop. Amerika, Karibik, pěst. Asie

- muricata - ostnitý, (Soursop), pův. Karibik, s. JAm, jedlý plod graviola, pěst. tropy, Srí Lanka, Malajsie, Polynésie

- purpurea - nachový, (Sonkaja, Soncoya), pův. Mexiko, stř. Amerika, pěst. Filipíny

- reticulata - síťovaný, ("síťová annona", Custard Apple, Bullock's Heart), pův. Karibik, Antily, Srí Lanka, Indočína, Thajsko, Barma, Malajsie

- squamosa - šupinatý, (Sugar Apple, SweetSop), pův. trop. Amerika - Karibik, pěst. ovoc. strom z. Indie, Srí Lanka, Barma, Thajsko, Vietnam, j. Čína, Polynésie, ovocné plody tzv. cukrová jablka (vrásčitá)

Anoectochilus- anoectochilus, Orchidaceae

- formosanus - formoský, Čína

Anogramma - anograma, Pteridaceae

- microphylla - drobnolistý, Čína

Anredera - anredera, Basellaceae

- cordifolia - srdčitolistá, pův. trop. Amerika, pnoucí, inv. Čína

- scandens - Čína

Anthemis (Cota) - rmen, antémis, Asteraceae, 100 druhů, Středozeří až další Evropa, Kavkaz, i Amerika, bylin suchých slunných lokalit , okr

- arvensis - rolní, Čína

- cotula - , Čína

- tinctoria - barvířský, (Golden Camomile), okr, Čína, ČR

Antennaria - kociánek, antenarie, Asteraceae, 45 druhů, otevř. stanoviště s. polokoule, vytrv. koberc. byliny, okr

- dioica - dvoudomý, (Pussy-toes), téměř celá Evropa, Skandinávie, ČR, oligotrofní suché pastviny, lesní lemy, postupně likvidován bezzásahovým suk. zarůstáním, §D, okr ČR, Čína

- rosea - růžový, BZ Teplice

Antenoron - antenoron, Polygonaceae

- filiforme - Čína

Anthericum - běložářka, anterikum, Liliaceae, Asphodelaceae, Asparagaceae, 30 druhů tropy a subtr Středozeří, j. Afriky, SAm, ale i Evropa, okr

- liliago - liliovitá, (Bernard's Lily), Středozeří, z., j. a stř. Evropa po j. Švédsko, ČR, s. Afrika, Malá Asie, , §CZ, §D, §PI , okr., Čína, ČR, slunné stráně

Antheroporum - anteroporum, Fabaceae

- glaucum - Čína

Anthocephalus - antocephalus, Rubiaceae, stromy, těžba na dřevo

- chinensis - čínský, strom, Thajsko, Vietnam, Indonésie, Filipíny

Anthogonium - anthogonyum, Orchidaceae

- gracile - Čína

Anthoxanthum - tomka, antoxantum, Poaceae, Eurasie, SAm, TTP, cirkumpolární,

- odoratum - vonná, Evropa, ČR, TTP, natural. NZ, Austrálie, Havaj

Anthurium - toulitka, anturium, chvostokvět, Araceae, 800 druhů, trop. a subtr. lesy Ameriky, stáloz. byliny, okr

- affine - BZ Teplice

- andraenum - Andraenova, okr Čína

- andreanum - Andréova, (Flamingo Lily, Tail Flower), pův. Kolumbie, Brazílie, Guatemala, Kostarika, i epif rostlina, okr, Čína, ČR skleník

- crystallinum - krystalovitá, pův. Kolumbie, Peru, okr, ČR skleník

- hookeri - Hookerova, okr, ČR

- lilacinum - fialová, okr, Srí Lanka

- magnificum - skvostná, okr Čína

- scandens - pnoucí, okr Čína, BZ Teplice

- scherzerianum - Scherzerova, (Flamingo Flower), okr (odolnější), Čína, ČR skleník

- treubii - Treubova, okr, ČR

- x hybridum - hybridní, okr, ČR

Anthyllis - úročník, antylis, Fabaceae, Papilionaceae, 25 druhů, hlavně Středozeří a Přední Asii, byliny a polokeře, okr

- coccinea - BZ Teplice

- kuzenevae - Kuzenev, §R

- montana - horský, Středozeří, okr, Čína

Anthyrium - papratka, athyrium, kapradina, Athyriaceae

- filix-femina - samičí, Tibet, ČR

- nipponicum - Japonsko

Antiaris - ančar, antyaris, Moraceae

- toxicaria - toxický, („upasový strom“), pův. Čína a Indonésie - Sundské ovy (Java, Borneo, Celebes), silně jed latex (šípový jed), pěst ČR

Antidesma - antydesma, Euphorbiaceae, Phyllanthaceae, 100 druhů, Indie, Čína, Indočína, Pákistán, Bangladéš, Indonésie

- acidum - Thajsko, Čína

- alexiteria - obranná, monzun. a deštné lesy, stromek, Srí Lanka

- bunius - bolouškovitá (Buni, Bignay, Chinese Laurei), pův. jz. Asie - Malajsie, Indie, Čína, Barma, Kambodža - Angkor, Srí Lanka, Indonésie, Filipíny, s. Austrálie, deštný les, pěst. keř. ovocný stromek, peckovice v hroznech, jedovatý latex - šípový jed

- diandrum - Indonésie

- ghaesembilla - ghaesembilla, deštný les, stromek, Srí Lanka, Thajsko, Čína, plody

- hainanensis - Čína

- japonicum - japonská, Japonsko, Čína

- lanceolatum - kopinatá,

- montanum - horská, Čína

- pyrifolium - hrušňolistá, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka,

Antigonon - antygonon, Polygonaceae, 3 druhy, Mexiko a stř. Amerika, pnoucí úponkovitě, okr

- leptopus - mexický, (Mountain Rose, Honolulu/Mexican) Creeper, Bride's Tears, Chain of Love, Confederate Vine, Coral Vine, Hearts on a Chaim), pův. Mexiko, pnoucí, listy a hlízy v Thajsku jako potravina, okr, I, Thajsko, Vietnam, Indie, Čína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, ČR skleník

Antiotrema - antyotrema, Boraginaceae

- dunnianum - Čína

Antirrhinum (Chaenorrhinum) - **hledík, antyrhinum**, šklebivec, lví tlamička, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, 40 druhů, hlavně Středozeří, i SAm - USA, byliny a polokeře skaln. svahů, okr,

- charidemi - , Bern, Smar, NAT,

- lopesianum - , NAT

- majus - větší, (Snapdragon), pův. jz. Středozeří, sec j, stř. a z. Evropa, Přední Asie, okr. ČR, SRN, H, Čína
- minus (orontium) - menší, Středozeří, v Evropě, zdomácněla, rumišť

Antonina - antonina, Lamiaceae, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan

- debilis - chabá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan

Antrophyum - antrofyum, kapradina, Pteridaceae, 41 druhů, tropy v polokoule, pět Austrálie,

- boryanum - Madagaskar, Komory, Réunion, Mauricius, polostín,
- callifolium - jv. Asie, Čína, Indočína, Malesie, Pacific. ovy, sv. Austrálie, stinné trop. lesy, epif, litofyt, plaz. oddenek,
- formosanum - Čína

Aphananthe - afanante, Cannabaceae, Ulmaceae, Meliaceae

- aspera - hvězdovitá, dřevina, v. Čína, Japonsko, Korea
- cuspidata - Čína
- philippinensis -
- polystachia -

Aphanamixis - afanamixis, Meliaceae

- polystachia - mnohoklasý, strom, horské a deštné lesy, Srí Lanka, Čína, léč.

Aphelandra - afelandra, jednodílec, právenka, Acanthaceae, 170 druhů, tropy Ameriky, vlhké lesy, okr

- speciosa - nádherná, pův. Mexiko, Kolumbie, Brazílie, keř, okr, ČR hrnk
- squarrosa - kostrbatá, okr, Čína

Aphragmus - afragmus, Brassicaceae

- oxycarpus - Čína

Aphyllorchis - afillorchis, Orchidaceae

- montana - Čína

Apios - hlízola, apios, Fabaceae, 7 druhů, 5 v. Asie, 2 SAM, liána až 6m, i domestikovaná, pěstovaná

- americana - nachová, (americká), v SAM, Florida – Everglades, sec z. Evropa, vlhko, hlízy jedlé, jedlá i semena a mladé lusky, v býv. indián. tábořištích, květ průběžně, v chladnějších lokalitách jen v létě, pěst i ČR

- taiwaniana - Čína

Apium - miřík, apium, celer, bažinka, Apiaceae, 20 druhů, mírné pásmo Eurasie, chladnější části

j. polokoule, okr, kořenová zelenina

- graveolens - celer, (c. voňavý), Středozeří, Kypr, s. Afrika, jv. Asie, Indie, Čína, Sibiř, ČR, pěst zelenina, léč - diuretický, povzbuzuje trávení, afrodiziak

Apluda - apluda, Poaceae

- varia - rozličná, trop. Asie, pův. Indie, pícnina

Apocynum - toješť, apocynum, Apocynaceae, SAM, Austrálie, Indie, Cejlon, Pákistán, Kambodža, strom trop. pralesů, okr, pěst, cenné lehké dřevo (pulai) – truhlářsky, léč (lék chatim)

- androsaemifolium - SAM
- cannabinum - USA, konopovitý, lýko
- pictum - , Čína,
- sibiricum - sibiřský, Rusko

- venetum - kendyr, ("ruská juta", Dog Bane), Čína, stř. Asie, textilní, okr

Apodytes - beznožec, apodytes, Icacinaceae, 5 druhů, tropy, Austrálie, Afrika, Asie,

- dimidiata - rozpuřený, horské lesy, strom, j. Afrika, Srí Lanka, Čína

Aponogeton - kalatka, aponogeton, Aponogetaceae, 57 druhů, tropy a subtr Afriky, zejm. Madagaskar, Asie, Austrálie, oddenk .vytrvalé vzplývavé vodní rostliny, okr. intr. Eurasie

- crispus - kadeřavá, pův j. Indie, Cejlon, mělké nádrže, akvária (obv. hybrid s undulatus)
- natans - plovoucí, (vzplývavá, Water Hawthorn), jv. Asie, vodní plochy, okr Čína
- undulatus -

Aporocactus - bičovec, aporokaktus, Cactaceae

- flagelliformis - bičovitý, (Rat-tail Cactus), okr, Čína

Aporosa - aporosa, Euphorbiaceae

- carsiosperma - srdčitosemenná, deštné lesy, strom, Srí Lanka, okr

- dioica - Čína
- fusiformis - hnědává, horské lesy, strom, Srí Lanka
- lanceolata - kopinatá, deštné lesy, strom, Srí Lanka, plody
- lindleyana - lindlejana, deštné lesy, strom, Srí Lanka
- planchoniana - Čína
- villosa - Čína
- yannensis - Čína

Apostasioa - apostasia, Orchidaceae

- odorata - vonná, Čína

Appendicula - apendykula, Orchidaceae, 60 druhů, hlavně Indonésie a N. Guinea

- cornuta - růžkatá, Čína
- reflexa - Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, Mikronésie

Apterosterna - apterosterna, Theaceae

- oblata - Čína

Aptenia (Mesembryanthemum) - apténia, Aizoaceae

- cordifolia - srdčitolistá (Baby sun Rose), pův. j. Afrika, okr, koberec. lokálně zplaňuje, okr Čína, cv. Variegata bíle lemované listy

Aquilaria - orličín, aquilaria, Thymeleaceae, tropy, nejdražší strom, jako obranu před parazit. houbou vylučuje pryskyřici - ztmavnutí jádrového dřeva

- agalocha - agalocha, strom, Čína, léč
- crassna - Thajsko
- malaccensis - malacký, trop. ASie, Indie, Myanmar (Barma), Malajsie, Sumatra, Borneo, Filipíny, cenné aromat. dřevo, olej, léč
- sinensis - čínský, (Chinese eagle Wood), strom, lístky na kmeni, okr, Čína

Aquilegia - orlíček, aquilegia, Ranunculaceae, 100 druhů, mírné pásmo Eurasie, okr,

§D všechny evropské druhy kromě A.ottonis

- agallocha - agalocha, Čína, léč
- flabellata - plnokvětý, (plamenný), pův. Sachalin, Korea, Japonsko, trvalka, okr Čína, BZ Teplice
- chrysantha - zlatokvětý, (Yellow Columbine), okr, Čína
- sibirica - sibiřský, Čína
- viridiflora - cirkumboreálně, asijský druh, široký areál, Čína, Mongolsko, v. Asie - Rusku, Zabajkalí, Poamuří, Japonsko, Korea, vlhčí vyšší lokality, vytrvalá bylina až 50 cm
- vulgaris - obecný, (European Crowfoot), okr, Čína, ČR
- x hybrida - hybridní, okr. ČR, SRN, H, Čína

Arabidopsis - arabidopsis, Brassicaceae

- lyrata - Čína, Rusko

Arabis - huseník, arabis, Brassicaceae, 120 druhů, Eurasie, SAm, Afrika, asi 7 druhů, jv Asie Vietnam, Singapur, Borneo, Filipíny, N. Guinea, okr

- alpina - alpský, cirkumpolárně, ČR neofyt
- glabra (perfoliata) - lysý (drsný, Tower Mustard), Eurasie, ČR, SAm, zavl Austrálie, kokr, Čína
- hirsuta - chlupatý, Japonsko, Korea

Arcangelisia - arkangelisia, Menispermaceae

- gusanlung - Čína,

Archakebia - archakebia, Lardizabalaceae

- apetala - Čína

Archidendron - archidendron, Viciaceae

- bigemina - zdvojený, deštné lesy, strom, Srí Lanka,
- subcoriacea - podkožní, horské lesy, stromek, Srí Lanka,

Arachis - podzemnice, arachys, burský oříšek, Fabaceae, 20 druhů, JAm, jv Asie Vietnam, Singapur, Borneo, Filipíny, N. Guinea, okr, pěst

- hypogaea - olejná, (Ground Nut, Peanut), pův. jv. JAm, pěst olejnina tropy a subtr, Indie, Barma, Čína, Japonsko, Indonésie, burské/arašídové oříšky, pěst, okr

Arachnis - arachnys, arachnydka, škorpionová orchidea, Orchidaceae, 12 druhů, j. a jv. Asie, epif

- clarkei - Clarkova, (Esmaralda), okr, Čína
- flos-aeris - vzdušnokvětý, (Black Scorpion), epif, pův. Malajsie, Sumatra, Borneo, Jáva, Singapur, okr
- Arachnoides - pavoukovec, arachnoides**, kapradina, Dryopteridaceae, Aspleniaceae,
- adiantiformis - netíkovitý, pův. jv. Asie,
- hainanensis - hainanský, Čína
- chinensis - čínský, Čína
- nipponica - japonský, Čína
- tonkinensis - tonkinský, Čína

Aralia - arálie, prodara, fatsie, Araliaceae, 40 druhů, jv. Asie, SAm, Austrálie, okr

- armata - Čína
- atropurpurea - Čína
- bipinnata - Čína
- cordata (schmidtii) - srdčitá, Sachalin, Kurily, s. Čína, §R, léč TČM
- dasyphylla - Čína
- debilis - Čína
- decaisneana - Čína
- elata - štíhlá, (křídlatá), okr, pův. Čína, Mandžusko, Japonsko, Korea, ČR sbírk
- filicifolia - kapradolistá, pův. Pacif. ovy
- chinensis - čínská, (Chinese Aralia), dřevina, okr, v. a j. Čína,
- japonica - štíhlá, Japonsko, okr, ČR hrnk
- spinifolia - Čína
- tibetana - tibetská, Čína
- vietnamensis - vietnamská, Vietnam, Čína

Aralostegia - aralostegia, Davalliaceae

- pulchra - krásná, Čína

x Aranda (Arachnis x Vanda) - aranda, Orchidaceae

- epif, okr, Singapore

Aranthera - aranthera, Orchidaceae

- storiei - , Malajsie, okr, Singapore

Araucaria - blahočet, araukarie, Araucariaceae, 24 druhů, N. Kaledonie (18 end), Austrálie, NZ, N. Guinea, Brazílie, Chile, okr

- angustifolia - úzkolistý, pův. Austrálie
- araucana (imbricata) - chilský, (aranský, piñonero), j. polokoule, pův. JAm - j. Andy Chile a Argentina, stavební dřevo, Červený seznam - CITES I, okr, jedlá semena, Čína, ČR
- bidwillii - Bidwillův, (araukárie B., Bunya Pine), pův. Austrálie (Queensland), okr parky, intr. Čína, Srí Lanka (BZ Peradeniya - Cookova borovice), Středozemí
- columnaris (cookii) - sloupovitý, pův. od N. Kaledonie do Austrálie, NZ, intr. Singapore, okr. strom
- cookii - Kookův, (Cook's Pine), pův. Austrálie – N. Kaledonie, okr, intr. Srí Lanka
- cunninghamii - kuninghamie, (Hoop Pine, Moreton Bay), pův. v. Austrálie a NZ, okr, intr. Čína, Srí Lanka
- excelsa – spanilý, okr, ČR
- heterophylla (excelsa) - různolistý, (Norfolk Island Pine), pův. pacif. ostrov Norfolk u Austrálie, strom recentní, kvalitní dřevo - lodě, semena škrobnatá jedlá, okr intr. celý svět, ČR, pokojový stromek, Čína, Thajsko, Vietnam, Malajsko, Indonésie, Středozemí

Araujia - araujia, Apocynaceae, okr

- sericifera - hedvábná, pův. JAm - Peru, intr Evropa, pnoucí, okr, Čína, inv

Arbutus - planyka, arbutus, tolokňenka, jahodový strom, Ericaceae, 14 druhů,, hlavně Mexiko a Středozemí, Kanár. ovy, stáloz. dřeviny, tvrdolisté lesy, okr

- unedo - jedlá, (velkoplodá, jahodovec obecný, "jahodový strom", Strawberry Tree), pův. Středozemí, pěst ovoc dřevina, okr, ČR

Arcangelisia - arkangelisia, Menispermaceae

- gusanlung - Čína,

Arceuthobium - arceutobium, Viscaceae

- chinense - čínské, Čína

- tibetense - tibetské, Čína

Arctium - lopuch, arkcium, Asteraceae, 20 druhů, Eurasie, SAm, byliny, vlhčí živné lokality, okr, exp

- lappa - větší, (plstnatý, gobo, Great Burdock), pův. s. Čína, Japonsko, rozšířen Středozemí, téměř celá Evropa, ČR, j. Skandinávie, SAm, kořenová zelenina, plevel, okr, léč

Arctostaphylos (Arctous) – **medvědice, arktostafylos**, tolokněnka, polárníček, Ericaceae, Vacciniaceae, 60 druhů, stř. a SAm, stález. keře až keř. stromky, chaparall, okr

- uva-ursi - lékařská, (Bear Berry), cirkumpolární, Eurasie, Evropa – Island, GB, Španělsko, Karpaty, Skandinávie, ČR, Kavkaz, Ural, Sibiř, Sachalin, SAm od Aljašky po Mexiko, ČR, skalnaté bory, ohrožena bezzásahovým sukcesním zarůstáním, **§CZ**, **§SK**, **§D**, **§Pl**, okr Čína

Arctotis (Venidium) - **nerenka, arktotys**, (venydyje, severouch), Gousblom, Asteraceae

- stoechadifolia - stoeachský, (African Arctotis), okr, Čína, BZ Teplice

Arctous - tolokněnka, arktous, medvědik, Ericaceae, arktické a horské oblasti Eurasie, SAm,

- alpinus - alpská, arto-alpínský druh, Eurasie, Slovensko, SAm, Altaj, Tan-šan Čína

- ruber - červená, v Asie, SAm, dřevina, z. Čína, Korea, SAm

Ardisia - klíman, šípovec, **ardýsia**, Primulaceae, Myrsinaceae, 250 druhů, Asie, Austrálie, Amerika, stález. dřeviny, okr

- bicolor - dvoubarevný, okr Čína

- compressa -

- copeyana -

- crenata - vroubkovaný, (zkadeřený, Coral Berry, Coral Bush, Coral Ardisia, Spice Berry, Marlberry, Hens.Eyes, Australian Holly, Scratchthroat, Hilo Holy, Japanese Holly), pův. jv. Asie - Čína, Korea, Indie, Indočína, Thajsko, Malajsie, keř, inv, okr, ČR skleník

- elliptica - eliptický, Indočína, Indie, Malajsie, inv

- gardneri - zahradní, horské lesy, keř, Srí Lanka

- chinensis - čínský, Čína,

- japonica - japonský, (Japanese Ardisia), Japonsko, Čína, okr

- paniculata - latnatý, horské lesy, keř, Srí Lanka

- pauciflora - málokvětý, horské a deštné lesy, keř, Srí Lanka

- pusila - něžný, okr Čína

- sanguinolenta - Thajsko

- solanacea - lilkovitý, BZ Teplice

- sinoaustralis - Čína,

- willisii - Willisova, keř, Srí Lanka

Areca (Chrysalidocarpus) - **areka, palma areková (betelová)**, Arecaceae, Palmaceae, 60 druhů, jv. Asie - Malajsie, Indonésie, Šalam. ovy, Austrálie, okr, pěst Čína, Indie, Indočína, Polynésie

- catechu - obecná, (palma areková, p. betelová, Betel Nut Palm, Pinang), pův. trop. j. Asie - indomalajsijská oblast, Filipíny, monzunové lesy, Malajsie, Austrálie, pěst j. a jv. Asie, Indie, Srí Lanka, Bangladěš, Indomalajsie, Indonésie, j. Čína, Tibet, Indočína, TchajWan, Indonésie, Polynésie, i Afrika, trop lesy, alkaloid arekolín aj., betel (b. sousto, smotek - pinang), listy Acacia catechu, list pepřovník betelový, (příp. muškátový oříšek, pepř, kardamon), žvýkání (směs z listů areky, nedozrálých arek. oříšků, tabáku, páleného vápna, gambiru, lity oblíbená omamná lehce narkotická droga - červeně zbarvené sliny), i léč, TČM, zákusek ořech: rozjaření, protispánkový stimulant, alkohol arek, afrodiziakálně, ale červenají a vypadávají zuby, riziko rakoviny, okr, ČR skleník,

- lutescens - nažloutlá, pův. Mauricius,

- triandra - trojitá, pův. Indie a Indonésie, okr

- vesteriana - , pův. Velké Sundy, chůdov. kořeny, okr, ojed i Středozemí

- vidaliana - Vidalova, jv Asie, Filipíny až Borneo, vlhké trop nížinné lesy na korál. vápencích

Arecastrum (Syragus) - **palmovec, arekovec, arekastrum**, královnina palma, (Queen Palm), Arecaceae, Palmaceae, okr

- romanzoffianum - romanzofův, (Queen Palm), okr, Čína

Arenaria - písečnice, arenaria, měsícnice, Caryophyllaceae, Silenaceae, 160 druhů, mírné až polární pásma s. polokoule, okr

- androsacea - Čína

- bryophylla - mechovitá, Tibet, Čína

- ginghamensis - Čína

- kansuensis - Čína

- oreophylla - Čína

- serpylliolia - douškolistá, (Creeping thymeleaf Sandwort), okr, Indočína, Čína, Tibet, ČR

Arenga - arenga, gomut, (Gomuti sugar Palm), Arecaceae, Palmaceae

- caudata - Čína

- engleri - engleri, ostrovy Taiwan, Ryuku, Indie, Čína

- longocarpa - Čína

- micrantha - Čína

- pinnata - speřená, (palma cukrodárná, Gomuti sugar Palm), Filipíny, Indie, Indonésie, okr, Čína

- saccharifera - cukrová, Oceánie (Tichom. ovy), pěst. trop. cukrodárná palma

Arequipa - arequipa, Cactaceae

- leucotricha - srstnatá, (Borzi Cactus), okr, Čína

Arfeuillea - arfeuillea, Sapindaceae,

- arborescens - stromovitá, pův. Kambodža a Thajsko, intr. Singapore, okr. strom

Argemone - pleskanka, argemone, Papaveraceae, 28 druhů, subtr. a trop. Amerika, Karibik, Havaj, ostnitě byliny a polokeře, okr

- grandiflorum - velkokvětý, okr Čína

- mexicana - mexická, ("ostnitý mák", chicalote, Devil's Fig, Mexican Poppy, Prickly Poppy), pův. stř.

Amerika, plevel tropů a subtr, Asie zdomácněla, léč, okr, Indie, Indočína, Malajsie, Čína, BZ Teplice

Argostemma - koukol, argostema, Sacyophyllaceae, Rubiaceae, 3 druhy, Středozeří, Eurasie, ČR, intr Amerika, j Afrika, Austrálie, Tichomoří,

- githago - polní, ČR

- hainanicum - hainanský, Čína

Argyranthemum (Chrysanthemum) - **kopretinovec, chrysantémum**, (chrysantémovka), Asteraceae

- frutescens - dřevnatý, (plodový, Marguerite), okr, Čína, ČR

Argyroderma - střibrok, argyroderma, Aizoaceae

- roseum - růžová (Argyroderma Rose), okr, Čína

Argyreia - argyreia, střibrobíl, Convolvulaceae, mohutná liána

- formosana - Čína

- cheliensis - Čína

- maymyo - Čína

- nervosa (speciosa) - žilkovaná, (skvělá, Byby Wood-Floze, Elephant Creeper, Elephant Ear Vine, Silver Morning Glory), pův. j. Indie, Thajsko, Barma, Bengálsko, Java, Malajsie, Filipíny, pnoucí, okr tropy, dnes tropy celého světa, stř. Amerika, Havaj, Afrika, Maskarény, sv. Austrálie, i inv, léč - alkaloidy, afrodiziak, halucinog

- wallichii - Čína

Archiatrilex - archiatrilex, Chenopodiaceae

- nanpinensis - Čína

Archibohmeria - archibohmeria, Urticaceae

- atrata - Čína

Archidendron - archidendron, Fabaceae

- lucidum - Čína

- tonkinense - Čína

Archontophoenix (Ptychosperma) - **archontofenex, padatlovník**, palma panovníce, Araceae, Palmaceae, 2 druhy, deštné lesy, okr

- alexandrae - Alexandrův, (Alexandria King Palm, Alexandra Palm), pův. trop. a subtr. v. Austrálie

(Queensland), Malajsie, jednokmenná, jednodomá, 15 - 25 m, intr. Singapore, Čína, okr (cv. Beatriceae)

- cunninghamiana - , pův. v. Austrálie, okr, ojedinele i Středozeří, Čína

Archibohmeria - archibohmeria, Urticaceae

- atrata - černá, Čína

Ariocarpus - ariokarpus, arioplod, Cactaceae

- retusus - uřatý, (Seven Stars), okr. Čína

Arisaema (Arum) - **lítostka, arizéma**, listolístka, kobří lilie, Araceae, 200 druhů, centrum subtr jv. a j. Asie
- Čína, Barma, Himálaj, Japonsko, Korea, SAM. trop v. Afrika, v USA, Mexiko, hlízn. rostlina, květní palice s toulcem nazelenalá, okr

- amurense - amurská, Dálný východ, jv. Sibiř, sv. Čína, Korea, Japonsko, lesy mírného pásma, okr. intr. Eurasie, léč TČM

- anomalum - anomální, Malajsie

- atrorubens - tmavěčervená, USA a v. Kanada, lesy, okr. intr. Eurasie

- candidissimum - , Čína – Sečuán, Junan, Tibet

- consanguineum - sbratřená, (Jack in the Pulpit), trop. a subtrop. Asie - Himálaj, Barma, j. Čína, lesy, Červený seznam, okr intr Eurasie, léč, TČM

- dahaiense - v. Asie - Čína, Barma,

- elephas - v Asie

- fargesii - v Čína, okr Evropa

- flavum - žlutá, Arabský poloostrov, v. Afrika, jv Asie, Čína, Tibet, Indie, Nepál Bhútán, Jemen, Etiopie, hory

- f. ssp. flavum - Afghánistán, Pákistán,

- f. ssp. abbreviatum - v. Himálaj,

- f. ssp. tibeticum - Čína

- griffithii - Himálaj - Nepál, Sikkim, Bhútán

- intermedium - prostřední, Himálaj, s.Indie, Kašmír, Nepál, Sikkim, Bhútán, Tibet

- heterophyllum - různolístá, BZ Teplice

- japonicum - japonský, Dálný východ, sv. Čína, Korea, Japonsko, okr. intr. Eurasie

- leschenaultii - Leschenaultův, Indie, Barma, Srí Lanka

- pradhami - , Himálaj, sv. Sikkim

- propinquum - , Himálaj

- ringens - , v Asie - Čína, Japonsko, Korea,

- saxatile - Čína - end Sečuán a Júnan

- sikokianum - šikokský, pův. Japonsko, Červený seznam

- speciosa - nádherný, Indie, Srí Lanka

- taiwanense - tajvanská, end Tajwan

- tortuosum - zakroucený, Himálaj

- triphyllum - trojlistý, v. S. Am. od kanadských hranic po Floridu

- urashima - stř. Japonsko

- wilsonii - Wilsonův, v Asie, j Čína, Tibet, hory

Arisarum - **áronovec, arisarum**, chobotnatka, křivuška, Araceae, 3 druhy, Středozeří, Azory, Kanár. ovy, odd. rostlin, okr. intr. Eurasie, Čína

- proboscideum - chobotnatý, (Mouse Plant), evropské Středozeří, okr. intr. Eurasie, Čína

- vulgare - obecný, Středozeří, okr. intr. Eurasie

Aristea - **aristea**, Iridaceae, trop Afrika, Madagaskar, 50 druhů

- ecklonii - Indie

Aristida - **klíman, aristryda**, pouštní tráva, Poaceae, 300 druhů,, pouště Asie, Austrálie, Amerika, houževnatá tráva, okr

- ciliata - brvitý,

- pennata - péřitý, Rusko, Tibet

Aristolochia - **podražec, aristolochia** Aristolochiaceae, 500 druhů subtr a tropy, řidčeji mírné pásmo, okr

- arborea - křovitý, BZ Teplice

- austrochinensis - Čína

- bracteolata - Indie

- clematitis - křovištní, plaménkovitý, Středozeří, popínavý, submediteránní, teplejší lokality, ČR lužní lesy, likvidován bezzásahovým sukcesním zarůstáním,

- contorta - pokroucený, Čína, Sibiř, Mandžusko, Korea, Japonsko,

- debilis - chabý, pův. trop. Amerika, dnes j. Čína, Japonsko, Indie, plazivá bylina houštin, léč

- delavayi - Čína
- fordiana - Čína
- foveolata - Čína
- gentilis - Čína
- gigantea - obrovský, (Pelican Flower), pův. Panama až Amazonie (Brazílie), Červený seznam, ovíjivá, okr
- helix - břečťanovitý, Thajsko (nalezena 1997), Červený seznam
- heterophylla - různolistý, okr Čína
- debilis - hloupý, (Slender dutchmans Pipe), okr Čína
- kaempferi - Kaempferův, end stf. Čína,
- macrophylla (durior) - velkolistý, okr.ČR
- manshuriensis - mandžuský, v. Asie - Korea, Mandžusko, Čína, ruské Přímoří, pnoucí dřevina, § R, okr, Evropa, Amerika
- moupinensis - z. Čína
- polymorpha - mnohotvarý, Čína
- roxburghiana - Roxburgianův, Vietnam, léč
- tagata - Čína
- tuberosa - hlíznatý, Čína
- versicolor - barevný, Čína

Arivela - arivela, Cleomaceae

- viscosa - Čína

Armeniaca (Prunus) - **meruňka**, **armenyaka**, Amygdalaceae, Rosaceae, 10 druhů, Malá, střední a v. Asie, Kavkaz, Mongolsko, Čína, pěst. Japonsko, Korea, SAM, stf. Asie, dále Kavkaz, j. Rusko, Írán, Turecko, Afghánistán, j. Evropa, s. Afrika, opad. dřeviny

- mandshurica - mandžurská, Dálný východ, Mongolsko, Čína, §R, léč, TČM

- mume - japonská, Čína, pěst. Japonsko, Korea, SAM, léč TČM

- sibirica - sibiřská, Rusko - Sibiř, Čína, Mongolsko, léč TČM

- vulgaris (P. armeniaca) - obecná, pův. domest. s. Čína, odtud přes stf. a Přední Asii do Středozeří, s. Afrika, Asie, dále Kavkaz, j. Rusko, Írán, Turecko, Afghánistán, j. Evropa, celosvětově pěst ovoc. strom, ČR, okr, léč TČM

- x dasycarpa - purpurová, (černá), Přední a střední Asie

Armeria - trávnička, **armeria**, Plumbaginaceae, Caryophyllaceae, 80 druhů, mořské pobřeží, z. pobřeží Ameriky, Eurasie, Alpy, Pyreneje, Karpaty, Balkán, byliny, nízké trvalky a polodřeviny, písčiny, hory, okr, §CH – všechny druhy

- maritima - přímořská, (Sea Pink), s. Evropa, okr, Čína, ČR

- splendens - zářivá, BZ Teplíce

Armocatia - křen, **armoracia**, Brassicaceae, 3 druhy, vlhké lokality Eurasie, v USA, pochutina

- rusticana - selský, Mongolsko, Čína, ČR zavlečen

Arnebia - arnebia, Boraginaceae

- decumbens - Čína

- guttata - Čína

Arnica - prha, **arnyka**, Asteraceae, 32 druhů, mírné až polár. pásmo s. polokoule, TTP

- montana - chlumní, (Mountain Arnica), okr, Čína, BZ Teplíce

Artabotrys - artabotrys, Annonaceae, 100 druhů, malé dřeviny a liány

- hexapetalus (siamensis) - šestiplátečný, (siamský, Fragrant tall Grape, Climbing Ylang-Ylang), pův j. Indie, Srí Lanka, pnoucí, stález. liána, žl. kv., pěst jv Asie, okr, Čína, Indočína. Thajsko, Vietnam, Malajsko, Filipíny, Barma, vonná do čaje, léč, BZ Paradenyia

- siamensis - siamská, Thajsko

Artemisia - pelyněk, **artemisie**, palina, Asteraceae, 500 druhů, kosmopol, hlavně s. polokoule, Eurasie, Amerika, Afrika, byliny, polokeře a keře, okr, §CH – všechny nízké druhy

- abrotanum - brotan, (boží dřevce), pův. stf. Asie, z. Sibiř, Tibet, intr. jv. Evropa, Řecko, Přední Asie, zdomácněl ve stf. a j. Evropě, ojed ČR nepůvodní, léč, do likérů

- absinthium - pravý, pův. Středozeří, Eurasie, s. Afrika, Asie, Amerika, ČR nepůvodní, léč, TLM, i jed

- annua - roční, pův. jv. Evropa až Přední Asie, dnes rozšířena v. Asie - Indie, Barma, Thajsko, Indočína, Čína, Vietnam, Tchajwan, jednoletá vonná, léč, TČM, insekticidní látky, zavl plevel
- apiacea - miříkovitý, Čína, Vietnam, léč, na něj se štěpují v Číně pivoňky
- arenaria - , Rusko
- argyi - stříbrný, Čína
- campestris - ladní, Eurasie, ČR, SAm
- capillaris - kapilární, Indie, Čína, Korea, Japonsko, Filipíny, léč
- contorta - pokroucený, Čína, Sibiř, Mandžusko, Korea, Japonsko,
- dracunculus - dračí, (kozalec), Eurasie, SAm, ČR, okr,
- frigida - cirkumpolárně, Eurasie, SAm, TIM - proti pálení žáhy, léč - čaj - kašel, nachlazení
- indica - indický, Indie, Čína, Thajsko, Korea, Japonsko, sec Malajsie, Indonésie, ruderal, léč - antisepticky, proti střevním parazitům, ale alergie na pokožce
- lactiflora, - mléčný, Indiem Čína, Indočína, zelenina, léč
- lerchiana - , Rusko
- marschalliana - Rusko
- salsoloides - , Ladakh (Indie - „Malý Tibet“)
- santolinifolia - , Ladakh (Indie - „Malý Tibet“)
- scoparia - metlatý, Eurasie - od stř. Evropy po v. Asii, ČR nepůvodní
- sericea - , Rusko
- songarica - , Rusko
- spicata - plihá, okr Čína
- stellerana - (Old Woman). okr Čína
- stracheyi - , Ladakh (Indie - „Malý Tibet“)
- sublessingiana - , Rusko
- taurica - taurský, Rusko
- terrae-albae - , Rusko
- tournefortiana - , pův stř. Asie, Evropa, ČR, ruderal.
- turanica - , Rusko
- stellerana - hvězdovitý, (Old Woman), okr, sv. Asie - Čína
- verlotiorum - Verlotů, pův. v. Asie, jz. a centrální Čína (hory), aromat. vytrvalá r., ČR nepůvodní, zavl plevel
- vulgaris - obecný, (černobýl, Erva de Sao Joao), cirkumpolární, Evropa, s. Afrika - Tunisko, Alžírsko, Přední a stř. Asie, Z Asie - Írán, Vietnam, zavl SAm, alerg. plevel, ČR, léč, tónikum, antiseptikum, zlepšení zažívání, afrodiziakálně, ve větších dávkách jed
- - třpytivý, Čína, léč
- Arthraxon - artraxon**, Poaceae
- echinatus - ježatý, Čína
- Arthromeris - artromeris**, kapradina, Polypodiaceae
- caudata - Čína
- Arthrophyllum - arthrofylum**, Chenopodiaceae
- longibracteatum - Čína
- Arthropteris - artropters**, Tectariaceae
- palisotii - Čína
- Artocarpus - chlebovník, artokarpus, chleboň**, (breadfruit, jackfruit, čempedek), Moraceae, 50 druhů, blízce příbuzný Ficusu, tropy, Asie – Indie, Indočína, Malajsie, Filipíny, Oceánie, okr, pěst, dřevo (keledang) truhlářsky aj., na kmeni jedlé plody 10 - 25 až 50 kg, v nedozrálém stavu jako náhražka masa, hojně v USA
- altilis (incisa, communis) – obecný, breadfruit, (Breadfruit Tree, Bread Fruit, Jackfruit a del), pův. N. Guinea, j. Indie, Barma, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Filipíny a Indonésie, Polynésie, pěst. vysoký ovocný strom, příbuzný chlebovníku, nepravý plod žakie až 30 kg , visí u kmene, zelenina, zahrady
- communis - Čína,
- chama - , Kambodža - Angkor, Čína,
- champeden - čempedek, pův. Malajsie, pěst. jv. Asie, Thajsko

- heterophyllus - celolistý (různoolistý, džekfrut, champedak, Jackfruit, Jak, džek), pův. Malajsie, pěst. trop. ovocný strom, plody jackfruit - jaca či džekfrut, Vietnam, Thajsko, Indie, Srí Lanka, Malajsie, Indonésie, Filipíny

- incisus - třísnitý, (Breadfruit), pův. Pacif. ovy, menší a méně hezký, intr. Srí Lanka

- integer, (champedeu, champeden) – čampedek, (džekfrut, Champedak, Cempedak, "strom štěstí"), pův. Indomalajsie, Malajsie, Thajsko, pěst trop. Asie, plody čampedak, žlutá barva ze dřeva na mnišské buddh. kutny

- integrfriofolia - celokrajný, (Jackfruit a del), j. Indie, Tibet, Barma, Srí Lanka, Thajsko, Malajsie, vysoký ovocný strom, kvete celý rok, největší plody na světě (až 30 kg), dřevo nábytek

- linganensis - jazykovitý, okr

- mariannensis - pův Mikronésie, rozšířen po Ocenii, strom 20 m, lehce opracovatelné dřevo - kanoe, latex jako lepidlo, plody - houbovitá škrobnatá dužnina - potrava

- nitidus - leský, jv. Asie, j. Čína, Thajsko

- nobilis - ušlechtilý, (Wild bread Fruit), deštné lesy, strom, Srí Lanka, konstrukce

- odoratissimus - vonný, jv. Asie, Thajsko

Atropanthe - atropante, Solanaceae

- sinensis - čínská, Čína

Arum - árón, arum, Araceae, 20 druhů, Středozeří, Asie, hlízn. rostliny, okr

- creticum - krétský, (Green Calla), Kréta, skaln. lokality, okr, Čína

- dioscoridis - , Kypr, Turecko, Libanon, Izrael, stř. Východ, Červený seznam

- italicum - italský, Středozeří, Krym, Kavkaz, okr. intr. stř. Evropa, okr Čína

- jacquemontii - Čína

- korolkowii - Korolkovův, stř. Asie, sz. Čína, Írán, okr. intr. Eurasie

Aruncus - udatna, arunkus, Rosaceae, 3 druhy mírné až subarkt. pásmo s. polokoule, okr

- dioicus (sylvester, vulgaris) - lesní, (dvoudomá, domácí, Goatsbeard), Evropa, okr. ČR, SRN, H, Čína, P

- gombalanus - Čína

- sylvester - Čína

Arundina - arundyna, třet'ovec, Orchidaceae, trop. Asie, stř. Amerika

- chinensis - čínská, (Chinese Arundina), Čína, okr

- graminifolia - trávolistá, terestr., Indie, Srí Lanka, Indočína, Thajsko, Vietnam, Čína, Malajsie, Tahiti, okr, Singapore

- majula rimau - májová epif, okr

Arundinaria - rákosovec, arundynaria, levola, Poaceae, 10 druhů, 2 druhy jv USA, mokřady, další z v. Asie začleněny do jiných rodů, trsn. až polokeř. bambusy, okr, lehké stavební konstrukce,

- angustifolia - úzkolistý, (levola, bambusová tráva), dřevnatějící travina, pův. Čína, Japonsko

- auricoma - viz *Pleioblastus auricomus*

- chino (chino) - viz *Pleioblastus chino*, – čino, Japonsko

- disticha - dvojité, Japonsko

- fastuosa - viz *Semiarundinaria fastuosa*

- graminea - viz *Pleioblastus gramineus*, – trávovitý, Japonsko

- humilis - viz *Pleioblastus humilis* – nízký, Japonsko

- japonica - viz *Pseudosasa japonica* - japonský, Japonsko

- linearis - viz *Pleioblastus linearis*

- marihira - viz *Semiarundinaria fastuosa*

- nitida - viz *Semiarundinaria nitida*

- pumila - viz *Pleioblastus pumilus*

- pygmaea - viz *Pleioblastus pygmaeus*

- ragamowskii - viz *Sasa tessellata*

- simonii – Simonův, Japonsko, tam je až 8 m

- spathacea - viz *Thamnocalamus spathaceus*

- tessellata - viz *Thamnocalamus tessellatus*

- vagans - viz *Sasella ramosa*

- variegata - viz *Pleioblastus variegatus*, (White Bamboo Grass), – pruhovaný, Japonsko, okr, ČR

- *viridi-striata* - viz *Pleioblastus auricomus*, – *zelenopruhy*, Japonsko

Arundinella - arundynela, Poaceae

- *rupestris* - Čína

Arundo - trst', **arundo**, Poaceae, 3 druhy, Eurasie, Středozemí, Havaj, oddenk. stález. trávy, okr

- *donax* - obecná, rákosovitá, (*arundo*, španělský rákos, rákos z Orientu, Giant Reed), pův. stř. Asie, trop. a subtr. Evropa, Asie až z Čína, Afrika, vysoká tráva, okr. Čína, Indočína, Malajsie, Indie, vysoká tráva, zdomácněl ve Středozemí, Řecko, Ischia, Malta, břehy vod, topivo, pletené výrobky, opěrky

Asarina (Lophospermum) - asarina, kopytníkovec, vijavka, maurandie, Platanaceae, Scrophulariaceae, 2 druhy, pnoucí stález., okr

- *barcliana* - okr

- *erubescens* - narůžovělá, (*Creeping Gloxinia*, *Twining Snapdragon*), liána, pův. j. Mexiko, pěst. j. USA

- *procumbens* - položená, (*Procumbent Asarina*), Pyreneje, okr, Čína

- *scandens* - pnoucí, okr

Asarum - kopytník, asarum, Aristolochiaceae, 90 druhů, mírné pásmo s. polokoule,

- *canadense* - kanadský, (*Wild Ginger*), Kanada, okr Čína

- *cardiophyllum* - Čína

- *caudigerum* - Čína

- *caulescens* - Čína

- *debile* - Čína

- *epigynum* - Čína

- *europaeum* - evropský, stř. a v. Evropa, ČR, chybí jv. Evropa, Rusko, lesy, okr Čína

- *forbesii* - Čína

- *geophyllum* - zemělistý, jv. Čína, léč TČM (proti nosním polypům), i jako zahradní kuriozita, humózní lesy do 700 m n.m.

- *heteropoides* - mandžurský, sv, Čína, léč TČM

- *himalaicum* - himalajský, Čína

- *macranthum* - Čína

- *maximum* - velký, (největší), Vietnam, Čína (provincie Sedčuan a Hubei), léč, okr, humózní lesy do 800 m n.m., velkolistý, trsnatě rostoucí

- *minamitanianum* - , drobnější, vzácný, kriticky ohrožen, horské lesy, Japonsko (ostrov Kjušú), okr

- *pulchellum* - Čína

- *sieboldii* - Sieboldův, Čína, Japonsko, Korea, Přímoř. Rusko, léč. TČM

Asarina - askarina, Chloranthaceae, asi 20 druhů, Austrálie, Madagaskar, trop. Asie, horské mlžné lesy, dřeviny

- *lucida* -

Asclepias - klejicha, asklepias, toješť, vatočník, Milkweed, Wilde Kapok, Asclepiadaceae, Apocynaceae, 110 druhů, trop. a subtr. SAm, j. Afrika, Středozemí, s. Afrika, Madagaskar, okr, pěst, sukulent, pěst lýko

- *asperula* (*Antelope dendrobium*) - dřevitá, okr, Singapore

- *curassavica* - západoindická, (kurasavská, "hedvábná rostlina", Bastard Ipecacuanha, Blood Flower, Buttery Weed, Indian Root, Orange (Curacao) Mikweed), pův. trop. Amerika, Karibik, polokeř, jed, chlupy na semenech, textilně i plevelně, okr Čína, Indie, Indočína, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, BZ Teplice

- *incarnata* - pleťová, okr Čína, BZ Teplice

- *syriaca* - hedvábná, (vatočník), pův v. SAm., pěst., intr. ČR neofyt, okr Čína

- *tuberosa* - hlíznatá, okr Čína Malajsie,

Ascocenda - askocenda, Orchidaceae

- *kwageokchoo* - *kwageokchoo*, pův. Havajské ovy, epif., okr, Singapore

Ascocentrum - askocentrum, Orchidaceae

- *ampullaceum* - lahvovité, epif, Himálaj, Indie, Sikkim, Čína, Vietnam, Srí Lanka, Malajsie, po Filipíny

- *aurantiacum* ssp. *philippinense* - oranžové, end. Filipíny

- *christonensianum* - , Vietnam

- *garayi* - , Thajsko

- *miniatum* - suříkové, Thajsko

- *pusillum* - nepatrný, Vietnam, Laos, Thajsko

Askellia - askelia, Asteraceae

- flexuosa - Čína
- pygmaea - Čína

Aspalathus - čajovec, aspalatus, čajovníkovec, drasobýl, Fabaceae

- linearis - kapský, roibos, pův. j. Afrika, léč fermentovaný čaj s anthoxidanty - polyfenoly

Asparagus - chřest, asparagus, Katdoring, Liliaceae, Asparagaceae, 300 druhů, Eurasie, Afrika, okr

- asparagoides - obecný, (chřestovitý), pův. j. Afrika, inv, okr Čína, ČR
- cochinchinensis (chochingina) - kočínčinský, pův. trop. Asie - jz. Čína, Indočína, Tibet, Japonsko, Malajsie, Filipíny, vlhké lesíky, vytrvalá b, okr, léč TČM
- dauricus - Čína
- densiflorus (sprengeri) - hustokvětý, (zoubkatý, "asparágová kapradina"), pův. j. Afrika, inv, ČR hrnk
- falcatus - srpovitý, okr Čína
- filicinus - kapradovitý, Himálaj, jz. Čína, trvalka, intr. okr. Eurasie
- neglectus - přehlížený, Altaj, stř. Asie, sz. Čína, Afghánistán, intr. okr. Eurasie
- officinalis - lékařský, Středozemí, z. Sibiř, ČR, okr. intr. Eurasie, Čína, světlé slunné křoviny, §IRL
- oligoclonus - dělený, Dálný Východ, Čína, Japonsko, intr. okr. Eurasie
- persicus - perský, v. Sibiř, s. Írán, v. Zakavkazí, Povolží, intr. okr. Eurasie
- polyphyllus - mnoholistý, Kavkaz, stepi evr. Ruska, Kazachstánu, Sibiř, intr. okr. Eurasie
- racemosus - hrozovitý, Šatavari, Indie, Austrálie, fytoestrogeny, léč, ženy, libido,
- retrofractus - , okr Čína
- setaceus (plumosus) - péřitý, (setý, Asparagus Fern), okr Čína
- schoberioides - , Dálný východ, Čína, Japonsko, intr. okr. Eurasie
- sprengeri - Sprengerův, okr Čína, ČR hrnk
- scandens - šplhavý, pův. j. Afrika, inv
- tibeticus - tibetský, Čína

Asperugo - asperugo, Boraginaceae, 1 druh

- procumbens - poléhavý, Středozemí, ČR, Čína

Asperula - mařinka, asperula, Rubiaceae, 100 druhů, Eurasie, okr

- albiflora - bělokvětá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- aparine - lepkavá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- arvensis - rolní, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, ČR, archeofyt, úhory, ojediněle
- badachschanica - badachšanská, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- balchanica— balchanská, stř. Asie, KopetDag
- botschantzevii - Bočancevova, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- ciliatula - řasnatá, stř. Asie, KopetDag
- congesta - stěsnaná, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- cynanchica - psí, teplomilný, travnaté a křovinaté stráně, ČR, ohrož bezzásahovým suk. zarůstáním,
- czkavinae - , stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- danilevskiana - Danilevského, stř. Asie
- fedtschenkoi - Fedčenkův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- ferganica - ferganská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- glabrata - lysá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- gypsacea - šaterovitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- humifusa - rozložená, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- insolida - vzácná, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- karategini - karateginský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- kirghisorum - kirgizská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- kovalevskiana - Kovalevského, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- laevis - hladká, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- neirelchii - Neirelchova, §SK,
- nuratensis - nuratenská, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- octonaria - , stř. Asie
- odorata - vonná, stř. Asie, kumarin, afrodiziak

- oppositifolia - vstřícniolistá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Čína
- orientalis - východní, (Oriental Woodruff), Čína, okr
- pamirica - pamirská, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- pauciflora - málokvětá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- pseudoglomerata - pseudokulatá, stř. Asie, KopetDag
- pugionifolia - dýkolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- rivalis - potoční, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- scabrella - drsná, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- setosa - štetinatá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- strishovae - , stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- turcomanica - turkmenská, stř. Asie, KopetDag

Asphodeline - kopíčíčko, asfodelina, Liliaceae , Asphodelaceae, 20 druhů Středozeří, Malá Asie, Krym a Kavkaz

- lutea - žlutý, (King's Spear), Středozeří, jv. Evropa, s. Afrika, Malá a Přední Asie, Krym, Zakavkazí, okr. Čína, ČR, SRN, H, BZ Teplice

Asphodelus - kopíčko, asfodelus, asfodel , Liliaceae , Asphodelaceae, 12 druhů od Středozeří do Indie, Eurasie, okr

- albus (ramosus ssp. albus) - bílé, Středozeří, j. Evropa, , §CH, okr. Čína
- tenuifolius - tenkolisté, tropy a subtr atlant. pobřeží Evropy, s. Afriky, Indie, Rodrigés, okr.

Aspidistra - kořenokvětka, aspidystra , domácí štěstí, ševcovská palma, Liliaceae , Convalariaceae, 55 druhů, Asie, okr

- elatior - vyšší, pův. Japonsko, Čína, černomořské pobřeží Krymu a Kavkazu, okr Čína, ČR hrnk
- hainanensis - hainanská, Čína

Aspidocarya - aspidokarya, Menispermaceae

- uvifera - Čína,

Aspidopteris - aspidopteris, Malpighiaceae

- floribunda - Čína

Aspidosperma - aspidosperma, štítosemenka, kebračo, Apocynaceae, strom trop. pralesů

- guebracho-blanca - kebračo bílé, léč, kašel

Asplenium - sleziník, asplenium, netík , kapradina, Aspleniaceae, Pteridophyta, Eurasie, SAm

- adiantum-nigrum - netíkovitý, Indočína,
- adnatum - Čína
- australasicum - australský, pův. Austrálie a ovy j. Pacifiku, epif
- bulbiferum - cibulkovitý (Hen and Chicken Fern - "slepice s kuřátky"), end NZ
- caucasicum - kavkazský, Čína
- cetrach - Čína
- dolomiticum - Čína
- flacidum - pův Austrálie
- formosae - formoský, Čína
- humbertii - Čína
- markomanii - Čína
- lepturus - Čína
- magnificum - Čína
- nidus - hnízdovitý (Bird's Nest Fern), pův. tropy Asie a Afriky, tropy, jv. Asie, Indie, Čína, Indočína, Thajsko, Borneo, Malajsie, epif , ČR skleník, hrnk
- polyodon - Madagaskar, trop Asie, Indočína, Polynésie
- prolongatum - prodloužený, trop. a subtr. deštné lesy, epifyt i petrofyt, jv. Asie, Cejlon, Barma, Čína
- ruprechtii - Čína
- ruta-muraria - routička, Eurasie, ČR, Čína, SAm
- scolopendrium - jelení jazyk celolistý, Eurasie, ČR, s. Afrika
- septentrionale - Eurasie, Čína, SAm
- tenerum - jv Asie, Tichomoří - Indie, Cejlon, Indočína, Indonésie, Filipíny, Austrálie
- trichomanes - červený (Speenworts), Středozeří, Eurasie, SAm, okr,

- unilaterale - jv ASie, Indie, Malajsie, Oceanie
- sylvaticum - lesní, Indie, Barma, Srí Lanka
- viride - Eurasie, ČR, SAM. s Afrika

x alternifolium (septentrionale x trichomanes) - střídavolistý, Eurasie, ČR

Astelia - bičule, astelia, Liliaceae, Asteliaceae, asi 25 druhů, j. polokoule, stález. oddenk. byliny, okr

- hemichrysa -

Aster - hvězdnice, aster, Asteraceae, 600 druhů, cirkumpolárně, s. mírný pás, hlavně SAM - tamní druhy jsou většinou vysoké a silně větvené, se středně velkými až drobnými úbory, v j Africe keřovitě, okr

- amellus - chlumní, pův. jv. Asie, xerothermní trvalka, okr, ČR, BZ Teplce
- auriculatus - Čína
- hunanensis - Čína
- maackii - Čína
- nitidus - Čína
- novi-belgii - novobelgická, pův. v. SAM., okr. ČR, SRN, H, Čína
- sinianus - Čína
- smithiana - Čína
- tataricus - tatarská, Čína, Japonsko, Dálný východ Ruska, vytrvalá, léč, TČM
- tongolensis (subcoeruleus, West china aster) – tangolenský, trvalka, Himálaj, okr, Čína
- verticillatus - Čína

Asteropyrum - asteropyrum, Ranunculaceae

- peltatum - Čína

Astilbe - čechrava, astylbe, Saxifragaceae, 25 druhů, jv Asie - Himálaj až Čína a N. Guinea, 1 SAM, bylina, podz. oddenek, okr

- chinensis - čínská, (Chinese Astilba), trvalka, Čína, Korea, okr, ČR
- japonica - japonská, Japonsko, okr
- papuana - papuánská, Papua - N. Guinea až Čína a Japonsko
- philippinensis - end hory Filipíny - Luzon, v porostech Pinus kesiya, okr
- rivularis Himálaj
- thunbergii - Thunbergova, Čína, Japonsko, okr
- x arendsii - zahradní, skupina řady asijských hybridů vyšlechtěných německým zahradníkem Arendsensem, polostín, vlhčí humózní půda, okr. množství cv. ČR, SRN, H, Čína

Astilboides - astiyboides, čechravec, Saxifragaceae, 1 druh, v. Asie – Čína, Korea, vlhké lokality, okr

- tabularis - tabulovitý, trvalka, s. Čína, Mandžusko, BZ Teplíc

Astragalus - kozinec, astragalus, Fabaceae, Viciaceae, 2000 druhů, chladné oblasti s. polokoule, okr

- glycyphyllos - sladkolistý, Tibet, ČR
- heydei - , Ladakh (Indie - „Malý Tibet“)
- hymenostegis - BZ Teplice
- membranaceus - blanitý, s. a sz. Čína, Japonsko, Mongolsko, v. Rusko, Vietnam, Sýrie, Írán, Mongolsko, Rusko-Přimoří, Bajkalsko, léč, TČM
- rhizanthus - západohimálajský druh, Pákistán, Indie Ladakh, Nepál

Astrantia - jarmanka, astrancia, Apiaceae, asi 5 druhů, mírné pásmo, Eurasie, vlhké humózní lesy, hory, okr

- major - větší, (Master Wort), submediteránně-subatlantický druh, hory stř. a j. Evropy, ČR, na z. Evropy, horské a podhorské TTP, křoviny, prosvětlené vlhké humózní lesy, ohr. bezzásahovým suk. zarůstáním, §R, okr Čína, ČR
- trifida - BZ Teplice

Astridia - astridya, Aizoaceae,

- bullata - end Kapsko
- dintaria -
- velutina - sametová, (Hairy Astridia), okr, Čína
- hallii -

Astrocaryum - palma hvězdora, astrokaryum, Areacaceae, Mexiko, okr

- mexicanum - mexická, Mexiko, okr, Čína

Astroloba - astroloba , Asphodelaceae, 10 druhů, j. Afrika

- pentagona - pětičetná, okr, Čína

- robusta - velká, Kapsko

Astronia - astronya, Melastomaceae

- ferruginea - Čína

Astronidium - astronydium, Melastomaceae, 70 druhů, Oceánie, Filipíny

- palauense - end Mikronesie - Palauense, stromekstáloz.

Astrophytum - astrofyt, astrofytum , Opuntiaceae, Cactaceae

- asterias - ježový (hvězdovitý) (Sea-urchin Cactus), Červený seznam, okr, Čína

Asyneuma - asyneuma, Campanulaceae

- chinense - čínská, Čína

- japonica - japonská, Japonsko, Čína

Asystasia - asystasia, Acanthaceae, 54 druhů

- gangetica - , pův jv Asie, Afrika, Austrálie, okraje pouště Thár – Indie, Indočína , Pákistán, Malajsie , Čína, leby trop. lesů, bylina až 1,5 m,

- neesiana - Čína

- salicifolia - vrboolistá, Čína

- variabilis - Indie, Cejlón,

Atalantia - atalantya , Rutaceae

- acuminata - Čína

- ceylanica - cejlonská, monzun. a deštné lesy, keř, Srí Lanka, léč.

- citroides - citronová, pův. Indočína, Thajsko, ovocný keř

- monophylla - jednolistá, monzun. lesy, skaln. lokality, keř, Srí Lanka

- racemosa - hroznatá, pův. Srí Lanka a jz. Indie

- wrightii - Wrightova, pův. Indie

Ateroviolacea - ateroviolacea, (Black Bamboo), Poaceae,

- , okr. bambus

Atherosperma - sassafras, atherosperma, Atherospermataceae, Monimiaceae,

- moschatum - tasvánský, (Australia Sassafras, Black Sassafras, White Sassafras), pův. Austrálie, strom, pěst pro dřevo

Athyrium - papratka, atyrium, kapradina, Athyriaceae,

- brevisorum - Čína

- davidii - Čína

- filix-femina - samičí, Indočína, Malajsie

- fimbriatum - Čína

- glandulosum - Čína

- niponicum (goeringianum) - japonská, Japonsko, Čína, okr

- pectinatum - Čína

- ruilicola - Čína

- repens - Čína

- sinense - Čína

- spinulosum - Čína

Atractylis - atraktivník, atraktylis, šipkovec , Asteraceae

- lanceolata - kopinatý, Čína, léč (oddenek)

- macrocephala - velkoúborný, Čína, Japonsko, Korea, vytrvalá r., léč (kořen)

- ovata - vejčitý, stř. a v. Čína, Korea, Japonsko, léč

Atractylodes - atraktylodes , Asteraceae, Dálný východ, Čína, Japonsko, Korea

- carlinoides - Čína

- chinensis - čínská, Čína

- koreana - korejská, Korea, Čína

- lancea – vejčitá, Čína, Dálný Východ

- macrocephalus - velkohlavá, Vietnam, Čína, byliny, léč, TČM

Atraphaxis - atrafaxis, poušťomil , Polygonaceae

- billardieri - Bilariderův, Řecko, Malá Asie, Sýrie
- frutescens - plodový, jv. Evropa, stř. a z. Asie
- muschketowii - muškátovitý, Malá Asie
- spinosa - trnitý, jv. Evropa, Malá Asie, z. a stř. Asie, Čína, okr

Atriplex - lebeda, atriplex, Amaranthaceae, Chenopodiaceae, 300 druhů, z toho 60 Austrálie, mírné až subtr. pásmo, zasol. půdy, i okr

- hortensis - zahradní, (Mountain Spinach), okr, Čína, ČR
- hymenelytra - hymenelytra, pouštní suchomilný druh,
- patula - rozkladitá, Přední a Střední Asie, Dálný východ, ČR nepůvodní
- repens - Čína
- saggitata - lesklá, střední, Malá a Přední Asie, zasolené půdy, ČR nepůvodní
- sibirica - Rusko, Čína

- tatarica - tatarská, pův. střední a Přední Asie, Čína, s. Afrika, zasolené půdy, ČR archeofyt, nepůvodní

Atropa - rulík, atropa , Solanaceae, 4 druhy, Středozemí, Eurasie, okr, alkaloidy

- bella-donna - zlomocný (Belladonna), j. a stř. Evropa, Rusko, lesní lemy, §Pl, §R, okr Čína, jed / léč. alkaloidy tónikum, afrodiziak, halucinog
- komarovii - Komarova, stř. Asie, KopetDag

Atuna - atuna, Chrysobalaceae (Zlatoplodovité)

- racemosa - Thajsko, Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, Mikronésie, Šalamoun. ovy, Fidži, Samoa, Tongo, Austrálie, trop. deštné lesy, strom, dřevo nic moc, olej v semenech

Aubrietia - taříčka, aubriecia, Brassicaceae, 12 druhů, hory Eurasie, koberec., okr

- cultorum - pěstovaná, Středozemí, okr, Čína, ČR

Auclandia - auklandya, auklandye, chrpovník, Indie, dále Írán, Sýrie, Vietnam Japonsko,

- lappa - lopuchový, Indie, dále Írán, Sýrie, Vietnam Japonsko, léč TČM

Aucuba - aukuba, skuroň, Garryaceae, Cornaceae, Aucubaceae, 10 druhů, v. Asie, od v. Himálaje po Čínu a Japonsko, okr, stáloz.

- filicauda - Čína
- himalaica - Čína
- chinensis - čínská, (Chinese Aucuba), okr, Čína
- japonica - japonská, (Japanese Aucuba), Čína, Japonsko, Korea, Taiwan, stloz keř 1-4m, okr, ČR nádob, (pokojová), SRN, H
- robusta - Čína

Aulax - aulax, Proteaceae

- umbellata -

Aurinia (Alyssum) - taříce, aurinya , Brassicaceae, 7 druhů, Evropa a Malá Asie

- saxatilis - skalní, (Basket of Gold), Středozemí, Malá Asie, okr, Čína, ČR

Austroeupatorium - austroeupatorium, Asteraceae

- inulifolium - Čína

Avena - oves, avena , Poaceae, asi 25 druhů, mírné pásmo Eurasie, okr

- nuda - nahý, Čína aj., ke krmení

Avenella - metlička, avenela, Poaceae

- flexuosa - větevnatá, Borneo

Averrhoa - karambola, bilimbi, averrhoa, Oxalidaceae, 2 druhy, trop. jv Asie, ovoc. strom, okr

- bilimbi - bilimbi ("okurkový strom"), pův. Malajsie, ovoc. stromek, kaulifolie, pěst. trop. Asie, Čína
- carambola - obecná (karambola, "malajská hvězda", Carambola, Caramba, Chinese (Country) Gooseberry, Starfruit), pův. jv. Asie - Malajsie, hojně pěst nízký ovoc strom („broskvoňovitý“), tropy a subtr v. Asie, Indočína, Čína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, v okolí Kantonu, ovoc saláty, kys šťavelové ve větší míře toxická (poškození ledvin, ovlivnění - disfunkci mozku)

Avicennia - kolíkovník, avicennya, šura, Acanthaceae, Veberaceae, 6 druhů, mělčí mangrovy, okr,

- officinalis - lékařská, („černé mangrove“), strom, konstrukce lodí, Srí Lanka, léč.
- marina - mořská, mangrove, keř. strom, od v. Afriky a Přední a Zadní Indii k N. Guinei, Indočína, Vietnam (HaLong), Čína, Srí Lanka, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán, tříslo, včelařská, léč.

Axinandra - axinandra , Crypteroniaceae,

- zeylanica - cejlonská, dešťové lesy, strom, Srí Lanka

Axonopus - axonopus , Poaceae

- affinis - podobné, pův. stř. Amerika, vlhké tropy, příp. subtropy, pícnina, Malajsie aj.

- compressus - Čína

Axyris - bříšť, axyris, Amaranthaceae, Chenopodiaceae, Asie, zavlékán Evropa,

- amaranthoides – sibiřský, Asie, Čína, ČR zavlékán

- prostrata - Čína

Azadirachta (Melia) - azadyracha , Meliaceae, 2 druhy, stromy Indie a jv. Asie, okr. řezbářství, pěst

- excelsa - ztepilá, (Siamese Neem Tree), pův. Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, intr. Thajsko, Vietnam, Singapore, okr. nízký strom, bílé kv.,

- indica - indická, (Kohomba, Margosa Tree, Neem Tree), trop a subtr Asie, suché savanové lesy, pův.

Barma - Myanmar, Indie, Malajsie, Srí Lanka, Indočína , Thajsko, Vietnam, strom až 18 m, okr. i pro **dřevo, kvalitní, odolné termitům**, řezbáři, olej z plodů "neen oil", léč, desinfekce, stínící, medonosný, účinná látka azadirachtin insekticidně

Azima - azima , Salvadoraceae

- sarmentosa - Čína

- tetracantha - čtyřtrnná, trnité skrubby, keř, Srí Lanka,

Azolla - azolka, azola, Salviniaceae , Azollaceae, drobná plovoucí vodní kapradina, 6 druhů, trop Asie, Afrika, Austrálie, akvária, šíří se vodními ptáky,

- filiculoides - kapradinovitá, Čína, vodní, inv, ČR

- pinnata - trop Asie, Afrika, Austrálie, Čína, vody, rýžoviště,

Aztekium - aztekium, Cactaceae

- ritteri - Riterovo, Červený seznam, okr, Čína

Baasiurea - tupa, basiurea, bakaurea , Euphorbiaceae, Phyllanthaceae. ovoce

- dulcis - sladká (tupa, Ketupa), pův. jv. Asie - Sumatra, ovocný strom dvoudomý, pěst. Vietnam, Indonésie, Malajsie, Filipíny

- motleyana - rambaj (Rambai), pův. Sumatra, Jáva, Borneo, nížinné lesy, ovoc strom, pěst. jv. Asie - Indonésie, Malajsie,

Babiana - babiana , Iridaceae, 55 druhů, hlavně j. Afrika, hlízn. vytrv. rostliny, otevřené travn. a svažité polohy

- stricta - tuhá, (stažená), pův. j. Afrika, okr, Čína

Baccauera - bakaura, Euphorbiaceae

- ramiflora - Čína

Bacopa - bakopa, sutera, Scrophulariaceae, 60 druhů, teplé a trop. oblasti Afriky, Austrálie, Asie a Ameriky, mokřadní a vodní lokality, sukulent. rostliny, okr

- monnieri - Indie, Indočína, Čína, Malajsie, Havaj

- repens - Čína

Bactris - baktris, moukeň, broskvová palma, Arecaceae, (Palmaceae),

- gasioaes - broskvový, (Peach Palm, broskvová palma), pův. trop. Amerika

Badusa - baduza, Rubiaceae, 3 druhy, Filipíny až Mikronésie a N. Guinea a Tonga

- palauensis - end Mikronésie - Palu (Roks Islands), stáloz. keř. stromek 5-6 m

Baeckea - bekea, stálokryt, Myrtaceae, 70 druhů, Čína, Malajsie, N. Kaledonie, Austrálie, subtr. až subalpin. oblasti, stáloz. dřeviny, okr

- frutescens - keřovitá, Vietnam, Čína, keř, léč

Baobab - viz Adansonia

Baolia - baolia, Chenopodiaceae

- bracteata - Čína

Baimashania - baimashanya, phaeno , Brassicaceae

- pulvinata - Čína

Balacata - balakata, Euphorbiaceae

- baccata - Čína

Balanites - balanytes, kulan, Zygophyllaceae, Balanitaceae, 24 druhů, tropy, Afrika, Asie

- aegyptiaca -

Balanophora - balanofora, Balanophoraceae, parazit

- elongata - Čína

- dioica - Čína

- fungosa - Čína

- indica - indická, Indie, Čína

- papuacea – papuánská, Borneo

Baliospermum - baliospermum, Euphorbiaceae

- cylicinum - kalíškatá, Čína

Balsamita - maří list, balsamita, („vratič“), Asteraceae, jz. Asie, léč, koření, ČR

- major - balšámový, Středozeří, Ischia, s. Afrika, Kanárské ostrovy, jz. Asie, ČR, léč, koření, repelentní

Bambusa - bambus, bambusovník, (Bamboo), Poaceae, (bambus), 120 druhů, tropy a subtr Afriky, Asie a Ameriky, Austrálie, rychlý růst až 90 cm / den, z podzemních rhizomů celý hájek, perspektivní, výhledově na makrovlákna, absorpce CO₂, inv, lehké stavební konstrukce, lešení, okr i ČR

- arundinacea - obecný, pův. jv. Asie, vysoká „tráva“, trop. zelenina, Thajsko

- bambos - bambusovitý, (Spiny Bamboo), Srí Lanka

- emeiensis - , , end stf. Čína,

- guanda - guanda, pův. Čína, Indie, surovina papír a aj.

- multiplex (glaucenscens) - multiplex, (Chinese Bamboo , Bamboo), pův. jv. Asie, Čína, Srí Lanka

- palmata - palmovitý, okr, ČR

- polymorpha - mnohotvarý, Barma

- textilis - textilní, Čína, j. a jv. Asie, dále SAm, léč TČM

- ventricosa - nadmutý, (Bamboo), pův. Čína, okr, ČR

- vulgaris - divoký, (obecný, Feathery Bamboo, Golden Bamboo), pův. jv. Asie, Indie, Cejlon, Indočína, Čína, Malajsko, Filipíny, Papua - N. Guinea, Šalmoun. ovy, Austrálie, dále Afrika, Madagaskar, pak trop Amerika, trop. zelenina, léč, okr. bambus, ČR

Banksia - banksia, pavoučekovec, Proteaceae, 75 druhů, temperát. až subtr. obl. Austrálie, i N. Guinea, stáloz. dřeviny, okr, **ceně dřvo**

- coccinea - šarlatová, (Scarlet Banksia), pův. Austrálie, keř, okr

- marginata - marginální, (Silver Banksia), pův. Austrálie, keř, žlutý květ, okr

- occidentalis - západní, pův. Austrálie, keř, okr

- solandri - , pův. Austrálie, N. Guinea, Červený seznam

- speciosa - zvláštní, (Showy Banksia), pův. z. Austrálie, okr

Barleria - barleria, bezlapačka, Acanthaceae, 300 druhů, tropy a subtr Afriky a Asie, stáloz. rostlin a keřů, okr

- asiatica - asijská, (Fish Tree), okr. dřevina, Srí Lanka

- cristata - hřebenitá, (Philippine Violet), pův. Indie, Malajsie, Filipíny, Indočína , Indočína , Barma, Thajsko, Vietnam, tropy, okr. keř, Čína

- hochstetteri - Africký roh, Arábie, Pákistán a Indie

- integrisepala - Čína

- lupulina - chmelovitý, (Hop Header Barleria), keř, žl. kv. Thajsko, Malajsie, Indonésie

- mysorensis - mysorská, Srí Lanka

- obtusa - BZ Teplice

- prionitis - vroubkovaná, Srí Lanka, okraje pouště Thár – Indie, Indočína , Malajsie , Pákistán, Čína

- repens - plazivá, BZ Teplice

- strigosa - tuhá, Barma, Čína

Barnardia - barnardya, Liliaceae

- japonica - japonská, Japonsko, Čína

Barringtonia - baringtonya, krasostrom , Lecythidaceae (Hrnečníkovité), Myrtaceae, Barringtoniaceae, více než 65 druhů. hlavně Indonésie, N. Guinea

- acutangula - ostrohranná, (Indian Oak), u vodotečí, strom podobný magnoliím, Indie, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, Malajsko, Indonésie, Filipíny, léč.

- asiatica - asijská, (Sea Putat, Fish Poison Tree), pův. humid tropy od Madagaskaru přes j. Asii, Indonésii a N. Guineu do Tichomoří, Indie, Srí Lanka, Indočína, Thajsko, Vietnam, Čína, Malajsko, Indonésie, Filipíny
- racemosa - hroznatá, tropy Starého světa, jv Asie, Čína, Srí Lanka, Malajsie, Indonésie, Austrálie, Afrika, u vodních ploch, keř. strom, okr, léč (semena)

- speciosa - skvělá, pův. pobřeží Ceylonu

Barthea - bartea, Melastomaceae

- barthei - Čína

Basella - obmaska, bazela, Basellaceae

- alba - bílá, (otáčivá, Red vine Spinach), popínavá, pův. trop. Asie - Indie, Barma, Čína, špenát. zelenina (masité listy), okr, BZ Teplice

- rubra - červená,

Basilicum - bazilikum, Lamiaceae

- polystachyon - Čína

Bassia - basia, Chenopodiaceae

- hyssopifolia - Čína

Batrachium (Ranunculus) - **lakušník, batrachium**, Ranunculaceae, 30 druhů, Eurasie, Amerika, j. Afrika, Austrálie, vodní rostliny, vodní plochy stojaté a pomalé, okr, §Pl – všechny druhy kromě circinatum

- aquatile - vodní, Eurasie, Amerika, Afrika, Austrálie

- asiaticus - asijský, (Persian Buttercup), okr Čína

- fluvatile - vzplývavý, Evropa, ČR

- lingua - jazýčkatý, okr Čína

- pekinensus - pekingský, Čína

- trichophyllum - trojlisý, Eurasie, SAM, Afrika, Austrálie

Bauhinia - bauhinya, bauhinye, valina, Fabaceae, Caesalpiniaceae, 300 druhů, dřeviny, tropy a subtr., Madagaskar 16 druhů (14 end), květy podobné orchid.,

- acuminata - zašpičatělá, (Dwarf White Bauhinia), pův. Filipíny - Jáva, Borneo, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, zav. Indie, s Austrálie, Afrika, Havaj, keř, bílé květy, plodem lusky, okr celá jv Asie, oblíbený, snadno se množí řízkem, snáší řez, léč

- alata - křídlatá, pův. z Brazílie

- aurea - zlatá Čína.

- candida - bělostná, (Pure White Bauhinia Galpini), pův. Indie, okr.

- corymbosa - , pův. Vietnam, Čína, keř, malé růžové květy

- divaricata - stf. Amerika - Mexiko, guatemala, Honduras, Kostarika, Karibik

- galpinii - červená, (Red Bauhinia), pův. jv. trop Afrika, JAR, pnoucí, špalírový keř, květy lotosově růžové, okr

- glauca - sívá, jv Asie, Čína, Indpčina, Indie, Malajsie, Indonésie - Jáva, liána

- glauca var. hupehana - sívá j. , end stf. Čína,

- grandidieri - end Madagaskar, keř 1,5-2 m

- hupehana - , květy bílé

- japonica - japonská, Japonsko, Čína

- kockiana - kokiana, (Malaysian jungle), pův. Indonésie, Malajsie, Indočína, okr. strom v tropech

- monandra - zavinutka, jednomužná, pův. Antily, Indočína, Malajsie

- nervosa - Čína

- ornata - znamenaná, Vietnam (HaLong), Thajsko, Čína

- purpurea - nachová, (Butterfly Tree, Orchid Tree, Purple Bauhinia), jv. Asie, pův. Indie a Indočína, okr dále Tibet, Čína, Malajsie, Indonésie,

- pyrrhoclada - jv Asie, Čína, Vietnam, dřevitá liána

- racemosa - hroznatá, (Maila), suchá zóna, monzun. lesy, stromek, Srí Lanka, Barma

- tomentosa - plstnatá, (Bush Neat's Foot, Yellow Bauhinia, Yellow Orchid Tree), pův. trop. a subtrop. Afrika a Asie, monzun. lesy, okr keř. stromek, Srí Lanka, léč

- touranensis - jv Asie, Indie, Indočína, Čína, dřevitá liána

- variegata - pestrá (pestrobarevná, "orchideový strom", *Buddhist Bauhinia, Orchid Tree, Bull Hoof, Mountain Ebony St. Thomas Tree, Purple Orchid Tree, Camel's Food Tree, Bull Hoof, Poor Mans Orchid*),

pův. j. a jv. Asie - Indie, Indočína, j. Čína, Srí Lanka, Malajsie, Indonésie, okr **buddh. strom**, 12 m, atraktivní vonné květy (velké růžové, fialové), relat. četně, léč, lusky jako zelenina, intr. tropy a subtropy Středozeří, stř. JAm, j. Afriak, Austrálie, inv

- x blakeana (variegata x purpurea) - honkongská, (HongKong Orchid Tree), HongKong, pak Čína, Indie, Indočína, okr v j. Asii, Singapore, strom bez plodů, **národní strom Hongkong** (i sochu a náměstí)

Beaucarnea (Nolina) - **bokarnea**, **nolina**, sloní noha, Asparagaceae, Nolinaceae, Agavaceae, asi 30 druhů, od j. USA a Mexika po Guatemalu, stález. dřevin, polopouště, okr

- recurvata – zakřivený, („sloní noha“, Elephant-foot Tree), pův. Mexiko, okr Čína

Beaumontia - **beaumontia**, Apocynaceae, 9 druhů,

- brevituba - Čína

- grandiflora - velkokvětá, (Easter herald Trumpet), Bangladéš, Bhútán, Indie, Indočína, Čína, vlhké lesy, stález. liána, okr, tropy, Čína, Amerika

- khasiana - Čína

- murtonii – Murtonova, (Nepal Trumpet Vine, Lily Vine), Nepál, Thajsko, Vietnam, Čína

- pitardii - Čína

Beccarinda - **bekarinda**, Gesneriaceae

- minima - nejmenší, Čína

- tonkinensis - tonkinenská, Čína

Beckwithia - **bekvtyhia**, Ranunculaceae

- glacialis —ledovcový, Rusko, ŠR

Beesia - **besia**, Ranunculaceae

- calthifolia - Čína

Begonia - **kysala**, **begónie**, **begónya**, Begoniaceae, 1870 druhů, tropy a subtr celý svět, les, Filipíny, Sumatra

- alba - bílá, end Filipíny - Luzon

- baramensis - , Borneo

- boisiana - boisiana, krasové svahy, Vietnam (HaLong)

- coperi - stř. Amerika

- cucullata - kutnovitá, (kapucínovitá), pův. j. Amerika, okr, inv

- chlorostigta - , Borneo

- dichotota - dvoučlenná, pův. tropy a subtr

- elmidoensis - Filipíny - Palawan

- grandis - velká, Malajsie, Čína, Japonsko, horské lesy, okr

- henryi - Henryova, end stř. Čína,

- heracleifolia - stř. Amerika

- hughesii - end Palawan

- longirostris - JAm

- massoniana – Masonova, okr, ČR

- megalantha - end Filipíny - Luxor, vysoká

- multangula - Indonésie - Sumatra, Jáva, Malé Sundy, vlhké trop. horské lesy

- parviflora - stř. Amerika

- rex - královská, pův. Assam, Thajsko, Vietnam, Indočína, okr, ČR hrnk

- sericoneura - stř. Amerika, Mexiko, Panama, Kolumbie, Ekvádor, stález. mlžné lesy,

- sinensis - čínská, Čína, okr

- sudjanae - end Sumatra, vlhké lesy

- veitchii - Andy - Peru, Bolívie 2 - 4 tis. m n.m., okr

- x semperflores - stálekvětoucí, bylina, okr

- x tuberhybrida - hlíznatá, okr Eurasie, ČR, Čína

Beilschmiedia - **beilschmiedya**, Lauraceae

- roxburghiana - , Kambodža - Angkor, Čína

- yunnanensis - Čína

- zeylanica - cejlonská, horské lesy, strom, Srí Lanka

Belamcanda / Iris - anginovník, belamkanda, leopardí lilie, Iridaceae, 2 druhy, v r. 2005 dle DNA přeřazen k rodu Iris, Asie, okr,

- *chinensis* - čínský, (Black berry Lily), pův. trop. v. Asie, Indie, Čína, Tibet, Japonsko, Indočína, Korea, Malajsie, Filipíny, hlíznatá okr i léč, TČM, ČR skleník., §R,

Bellis - sedmikráska, belis, chudobka, Asteraceae, 15 druhů, Eurasie, okr

- *annua* - roční,

- *integrifolia* - celolistá, Čína, okr

- *perennis* - obecná, (chudobka, Englis Daisy), celá Evropa, ČR, nízké TTP, okr ČR, SRN, H, Čína

- *sylvestris* - lesní, Čína, okr

Belostemma - belostema, Asclepiadaceae

- *cordifolium* - srdíolistá, Čína

- *hirsutum* - chlupatá, Čína

- *yunnanense* - yunnanská, Čína

Belosynapsis - belosynapsis, Commelinaceae

- *ciliata* - brvitý, Čína

Benincasa (Cucurbita) - benynkasa, tykev vosková (zimní), kopalam, Cucurbitaceae, jv. Asie, Indočína, Čína, Indonésie, Filipíny, Sundské ovy, okr, pěst

- *exocarpium* - vněplodá,

- *hispidula* - vosková, ("tykev" vosková, zimní, Vax Gourd), pův. trop. a subtr. jv. Asie - Sundské ovy, Indie, Čína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, zelenina, léč TČM

Benkara - benkara, Rubiaceae, 20 druhů, trop a subtr Asie,

- *malabrica* - malabarská, monz. lesy, trnitý keř, Srí Lanka

Bennettiodendron - benetyodendron, Flacourtiaceae

- *leprosipes* - Čína

Benstonea (Pandanus) - benstonea, Pandanaceae, 61 druhů, jv Asie, Oceanie, sv Austrálie

- *affinis* - jv Asie, Malajsie, Vietnam, Filipíny, dvoudomý stromek

Berberis - dřívěšník, berberis, Berberidaceae, 500 druhů, převážně ve stř. a v. Asii a JAm, 6 druhů v Evropě, s. Africe a SAM

- *aggregata* - nahloučený, keř, z. Čína

- *agricola* - Čína

- *amoena* - Čína

- *amurensis* - amurský, sv. Čína, Japonsko

- *aristata* - osinatý, sz. Himálaj, Srí Lanka

- *brachypoda* - krátkostopý, stř. a sz. Čína,

- *buxifolia* - zimostrázový, pův. j. Chile, Argentina, intr. z. a stř. Asie ?, jedlé plody, okr, ČR

- *candidula* - bělostný, stáloz. keř, Čína

- *concinna* - ozdobný, Himálaj, Sikkim, Tibet

- *contracta* - Čína

- *dictyophylla* - síťolistý, j. Čína

- *gagnepainii* - Gagnepainův, dtto, z. Čína, okr, ČR

- *hookeri (wallichiana)* - Hookerův, Himálaj, Vietnam, léč

- *integerrima* - celolistý, z. a stř. Asie, jedlé plody

- *julianae* - Juliin dtto, stř. Čína, okr, ČR

- *koreana* - korejský, (Korean Berberry), okr, Korea, Čína

- *lubrica* - Čína

- *morrisonensis* - Tajvan

- *multiserrata* - Čína

- *pruinosa* - ojetý, jz. Čína

- *replicata* - sehnutý, jz. Čína

- *retusa* - Čína

- *sargentiana* - Sargentův, stř. Čína

- *sibirica* - sibiřský, Sibiř, stř. Asie, Mongolsko, Čína

- *thunbergii* - Thunbergův, (Japanese Berberry), Japonsko, okr, Čína, ČR, inv

- ulicina - Čína
- veitchii - Veitchův, stř. Čína
- vernae - Vernin, sz. Čína
- verruculosa - bradavičnatý, stáloz., z. Čína, okr, ČR
- vulgaris - obecný, (Barberry), Evropa, okr, Čína, ČR
- wilsoniae - Wilsonové, z. Čína

Berchemia - okoralka, berchemia, Rhamnaceae, 50 druhů j. a v. Asie, stř. a SAm, v. a j. Afrika, cenný strom, okr

- flavescens - žlutavá, Himálaje, Tibet, z. Čína
- giraldina - Giralдова, popínavý keř, Čína
- racemosa - hroznatá, v. Asie - Japonsko, Tajwan, Hongkong, ovíjivý keř
- sinica - čínská, (Chinese Ratan Vine), ratan, okr, Čína, Barma
- zeyheri - „okoralka“, dřevo růžová slonovina, JAR, Zimbabwe,

Bergenia - bergenye, bergenya, badan, Saxifragaceae, 10 druhů, v. Asie, vlhko, stáloz. rostlin, okr intr Evropa

- ciliata - brvitá, end Nepál / Kašmír
- cordifolia - , okr
- crassifolia - tučnolistá, v. Asie - Korea, Japonsko, Čína, Tibet, stáloz. trvalka, okr, ČR, SRN, H
- purpurescens - znachovělá, purpurová, (Purple Bergenia), celý Himálaj, okr, Čína
- racemosa - hroznatá, Japonsko,

Bergia - bergia, Elatinaceae

- capensis - Čína
- serrata - Čína

Berneuxia - berneuxia, Diapensiaceae

- tibetica - tibetská, Tibet, Čína

Berrya - berya, Tiliacea

- amonilla - Barma
- cordifolia - srdčitolistá, (Trincomalee Wood), suchá zóna, monzun. lesy, ohrož. strom, pův. Indie, Čína, Srí Lanka, Barma, těžké konstrukce, lodě

Berteroella - berteroella, Brassicaceae

- maximowiczii - Maximowičova, Čína

Beta - brukev, řepa, beta, Amaranthaceae, Brassicaceae, Chenopodiaceae, 6 druhů, Středozemí, mořská pobřeží Evropa, pěst., okr

- vulgaris - obecná, (řepa), ssp. altissima (maritima) – cukrovka, mírné pásmo, pův. Středozemí, Přední Asie, j. Asie, sec pěst mírné pásmo, zejména Evropa a SAm, ČR, i Čína, ssp. cicla - cvikla - obecná, mangold, pěst. listová zelenina, pův. Středomoří, z Přední Asie, do Pákistánu, Indie, pěst. Čína, Japonsko, ČR nepůvodní

Betonica - bukvice, betonyka, Lamiaceae

- officinalis - lékařská, Eurasie, Čína

Betula - bříza. betula, Betulaceae, asi 200 druhů, mírné až arktické pásmo s. polokoule, jižněji jen hory, pion. dřeviny, exp, okr

- albo-sinensis - čínská, (bílá), strom, z. Čína
- alnoides - Čína
- calcicola - Čína
- corylifolia - lískolistá, Japonsko
- costata - žebernatá, Mandžusko, Korea
- chinensis - čínská, s. Čína, Japonsko
- davurica (dahurica) - dahurijská, Mandžusko, s. Čína, Korea, Japonsko, Mongolsko, v. Sibiř
- ermanii - Ermanova, Kamčatka, Sachalin, v. Sibiř, Japonsko, Korea
- gmelinii - Čína
- humilis - nízká, stř. a s. Evropa, s. Asie až po Altaj, Čína
- jacquemontii - Jacquemontova, z. Himálaj, Tibet
- japonica - Japonská, Japonsko, Tibet
- luminifera - lesklá, stř. Čína

- mandshurica - mandžurská, Mandžusko, Korea, Japonsko
- maximowicziana - Maximovičova, Japonsko - Honšú a Hokkaido, intr Evropa, ČR (1915)
- pendula - Eurasie, Čína
- platyphylla (mandshurica) - širokolistá, (mandžuská, Broad leaf Birch), Čína, Korea, okr, strom sv. Asie, ČR sbírk
- pubescens - pýřitá, euroasijský druh, drsnější Evropa, na jihu Evropy jen omezeně - s. Balkán, Sibiř až Bajkál, ČR
- trichogemma - , Čína
- utilis - užitečná, Himálaj, Kašmír, stř. Asie, Čína
- utilis ssp. Jacquemontii - užitečná Jacquemotova, hory j. Asie, Afghánistán, Bhútán, Kašmír, Nepál, Tibet, keř strom, palivo, borka krytina, listy krmivo
- Bhesa - bhesa**, Centropiaceae, 5 druhů, Malajsie, Cejlon, stález. stromy
- ceylanica - cejlonská, strom, tvrdé dřevo (konstrukce)
- Bhutanthera - bhutanthera**, Orchidaceae
- alpina - Čína
- Bidens - dvouzubec, bidens**, Asteraceae, 200 druhů, zejména Mexiko a přilehlé oblasti Ameriky, Eurasie, Afrika, , u vod, okr
- bipinnata - Čína
- bifernata - Čína
- cernua - Čína
- frondosa - Čína
- leptophylla - Čína
- parviflora - Čína
- pilosa - chlupatý, Indočína, Malajsie
- radiata - Čína
- tripartita - trojdílný, Malajsie, Čína
- Biebersteinia - biberštajnya** Biebersteiniaceae
- heterostemon - Čína
- odora - Čína
- Bighia - bighia**, akee, Sapindaceae,
- sapinda - aki, (Akee), strom s jedlými tobočkami, pův. trop. z. Afrika, pěst. Asie
- Bignonia - trubač, bignonya**, Bignoniaceae, 31 druhů, Amerika,
- capreolata- úponkovitý, (Cross Vine), okr, Čína
- Bikkia - bikia**, Rubiaceae, 12 druhů, Filipíny až N. Guinea, N. Kaledonie
- palauensis - palauská, end z Mikronésie - **Palau, tam národní květina**, ženy se jimi krášlí při ceremoniích, stález. keř 1-3 m
- Biota** (Thuya o., Platyclados o.) - **zeravec, biota**, Taxodiaceae
- orientalis - východní, j. Čína, Vietnam, vlhké subtropy, jehl. strom, okr, léč (semena, na nervy), ČR
- Bilbergia - bilbergia**, čínský oves, Bromeliaceae, 60 druhů, okr
- nutans - níci, (převíslá, čínský oves), pův. JAm, vlhké pralesy, okr, ČR
- pyramidalis - jehlanovitá, (Foolproof vase Plant), pův. Mexiko a JAm, okr, běžně pěst, Čína, ČR hrnk
- Biophytum - citobýl, biofytum**, Oxalidaceae, 75 druhů, tropy celého světa, byliny, okr
- sensitivum - citlivý, (Life Plant), okr, Čína
- zenkeri - Zenkerův, pův. Zair, dále j. Asie, drobná bylina, seismonastie
- Bischofia - bišofia, bišofka**, Euphorbiaceae, Phyllanthaceae, Indonésie, ovoce
- javanica - javajská, (Toog Tree), okr, Čína, strom, (malé plodenství), inv
- polycarpa - Čína
- trifoliata - trojlistá, Vietnam, léč
- Biscutella - dvojštítek, biskutela**, Brassicaceae, (Borraginaceae), 50 druhů, Středozemí, Eurasie, bylina, skaliska, okr
- laevigata - hladký, Evropa, okr, Čína, ČR
- Bismarckia - bismarkia**, Arecaceae, Palmaceae
- nobilis - vznešená, (Bismarck Palm), pův. Madagaskar, intr. Singapore, okr

Biswarea - bisvarea, Cucurbitaceae

- tonglensis - Čína

Bilbergia - bilbergia, **bilbergie**, Bromeliaceae

- pyramidalia - pyramidální (Foolproof vase Plant), okr, Čína

Biophytum - biofytum, Oxalidaceae

- fruticosum - Čína

Bixa - oreálník, bixa, Bixaceae

- orellana - barvířský, (Annatto Tree, Blood Tree, Lipstick Tree Flower), pův. trop. stř. a jižní Amerika, pěst. jv. Asie, Čína, keř. stromek, červené barvivo "orlean", "annatto" (potraviny, rtěnky, mýdla, vlasy i tělo - rudokožci u Amazonky), okr, Čína, Thajsko, Srí Lanka

Blachia - blachia, Euphorbiaceae

- andamanica - adamanská, Indie, Čína

- siamensis - Čína

- umbellata - okolikatá, deštný les, stromek, Srí Lanka,

Blainvillea - blaibilea, Asteraceae

- acmella - Čína

Blakea - blakea, Melastomaceae

- attenbourghii - , Ekvádor

- grandiflora - velkokvětá, end Kostarika, deštné a mlžné lesy, 700 - 2700 m n.m.

Blandfordia (Pronaia) - **blandfordya**, Blanfordiaceae, Liliaceae

- grandiflora - velkokvětá, (Christmas Bell), Arizona, okr, Čína

Blastus - blastus, Melastomaceae

- borneensis - Čína

Blechnidium - blechnydyum, kapradina, Blechnaceae

- melanopus - Čína

Blechnum - žebrovice, blechnum, kapradina, Blechnaceae, 200 druhů, vlhké temperátní až trop. pásmo

- orientale - východní, okr, Čína

- spicant - Japonsko, Korea

Blepharis - blefaris, Acanthaceae

- maderaspatensis - Čína

Bletilla - bletyla, Orchidaceae, 10 druhů, terestr., chladné až temerát. oblasti, Čína, Japonsko, okr

- formosana - formoská, Indočína, Čína,

- ochracea - Indočína, Čína,

- sinensis - čínská, Čína,

- striata - žíhaná, (pruhovaná), pův. Čína, Japonsko, Korea, okr., léč TČM

Blighia - poddužák, vlighia, Sapindaceae,

- sapinda - lahodný, tropy

Blinkworthia - blinkwortya, Convolvulaceae

- convolvuloides - Čína

Blumea - blumea, Asteraceae, 100 druhů, trop Asie, Afrika i Amerika

- balsamifera - balsámová, Čína, Indočína, Thajsko, Barma, Indie, Malajsie, Filipíny, Vietnam, polokeř, léč TČM

- fistulosa - j a jv Asie, Indie, Nepál Čína, Indočína

- flava - Čína

- linearis - Čína

- repanda - Čína

- riparia - Čína

Blymus - blymus, Cyperaceae

- sinocompressus - Čína

Blyxa - blyxa, Hydrocharitaceae

- japonica - japonská, Čína

Bocconia (Macey) - **okecek, bokonya**, Papaveraceae

- frutescens - květnatá, (John Crow Bush), Čína a Japonsko

Boea - boea, Gesneriaceae

- clarkeana - jasná, okr, Čína,
- philippensis - filipínská, Čína

Boehmeria - bemia, rámie, ponoška, Urticaceae, pantropicky, Čína, Indie, jv. Asie, Sundy, Jáva, pěst

- formosana - fornoská, Čína
- japonica (agg. ?, allophylla, silvestris, tricuspidis) - japonská, Čína, Japonsko
- nivea - bílá, (Ramie), keř. stromek, pův. jv. Asie, Indie, Čína, Japonsko, Vietnam, Srí Lanka, text, léč TČM
- penduliflora - převislolistá, Tibet, Indočína, Malajsie
- platyphylla - široolistá, horské lesy, keř, Srí Lanka
- siamensis - siamská, Čína
- spicata - jv Asie - Čína, Korea, Japonsko, křoviny, na provazy, tkaniny, papír
- stipularis - end Réunion, keř
- utilis – zelená, Sundy, Jáva, pěst

Boeica - boeika, Gesneriaceae

- fulva - Čína
- yunnanensis - Čína

Boeninghausiana - benynghausiana, Rutaceae, 2 druhy, v. Asie, opad. keře, okr

- albiflora - bělokvětá, Čína

Boerhavia - boerhavia, Nyctaginaceae

- coccinea - centrální, jz., s. a v. Austrálie, Polynésie, Havaj, Indie, Čína
- erecta - přímá, Čína

Boesenbergia - besenbergia, Zingiberaceae

- rotunda - okrouhlá, Čína

Bolbitis - bolbitis, kapradina, Dryopteridaceae

- hainanensis - hainanská, Čína
- tibetica - tibetská, Tibet, Čína

Bolboschoenus (Scirpus) - kamyšník, bolboschenus, Cyperaceae, Středozeří, v. Afrika, z. a stř. Asie po Indii, mokřady, zaplavované terénní deprese, slaniska

- maritimus - přímořský, Indočína, Havaj
- yagara - Japonsko, Korea, Čína

Bolbostemma - bolbostema, Cucurbitaceae

- biglandulosum - Čína,
- paniculatum - Čína,

Bombax - sýrovník, bombax, (nepravá cejba, nepravý (americký) vlnovec, nepravý kapok), Malvaceae, býv.. Bombacaceae, 11 druhů, tropy Afriky, jv Asie a Austrálie, trop. sezonně suché a monzunové lesy, opad. stromy, 35 n, kořenové náběhy, keř. sukulenty, kdysi dřevo na bedny na sýry, okr

- cambodiense Čína
- ceiba - cejba, (Red / Silk Cotton Tree, Kapok Tree), pův. Srí Lanka, Indie, Indočína, Barma, Čína, Tajvan, Malajsie, sv. Austrálie, rozšířen po celých tropech, monzun. lesy, robustní kmen s tlustými trny, květy červené, opylován ptáky, lýko na provazy, vlna z plodních tobolek - nepravý indický kapok (pravý Ceiba pentandra), plody sýrový obsah, léč, TIM
- costatum -
- insigne - Čína
- malabarica - malabarský, (heutonský, Red Cotton Tree), pův. Indie - Hindustan (Malabar), Barma a Srí Lanka, Austrálie, monzun. teakové lesy, robustní okr, dřevina, na kmeni lístky, atrakt červené květy (barva Číny), strom hrdina, text, okr, Čína
- mori - morušový, nepravý kapok, Čína, léč (výměšky)
- valetonii - opyl netopýry

Bombacopsis (Pachira) - bombakopsis, bombakovka, Bombacaceae

- glabra - lysá, pův. trop. Amerika, olejnatá, okr

Bongardia - bongardia, Berberidaceae

- chrysogonum - , Turecko, Kypr, Blízký východ (Sýrie, Izrael, Jordánsko), s. Afrika, Afghánistán,

stř. Asie

Boniniella - bonynyela , kapradina, Aspleniaceae

- cardiophylla - hvozdíkolistá, (Boniniell, Heart-Leaf), okr, Čína

Boniodendron - bonyodendron , Sapindaceae

- parviflorum - mnohokvětý, skalní jeskyně, Vietnam (HaLong)

Borago - brutnák, borago, Boraginaceae, 3 druhy, Středozeří, Evropa, okr, salát

- officinale - lékařský, (Borage), Středozeří – s. Afrika, zelenina, okr

Borassodendron - borasodendron, Arecaceae, 2 druhy, jv Asie, Malajsie, Borneo, okr

- borneense - end Borneo

- machdonis - Thajsko, Malajsie

Borassus - palmyra, lontar, borasus, palma vějířová, černá palma, Arecaceae, Palmaceae, 7 druhů, Afrika a Madagaskar, Arábie, j. a jv. Asie, Myanmar, Malajsie, N. Guinea, Austrálie, jednokmenná, okr, pěst, cukr, víno, dřevo cenné, intarsie

- aethiopum - habešská, (Ronier Palm), pův. v. Afrika (Habeš až Transvaal), Madagaskar, Arábie, Indonésie, N. Guinea, sušší savany, jednokmenná, okr

- flabellifer - palmyrová palma, (lontarová, palmyra lontar, borasus, Lontar Palm, Palmyra Palm, Toddy Palm, Wine Palm), pův. Indie, poloostrov Jaffna, jednokmenná palma 18 m, suché písčité půdy, dlouhý prim. kořen, typická v Barma, Srí Lanka, Indonésie, Malajsie, Indonésie (ostrov Sabu), N. Guinea, intr. Singapore, Thajsko, okr, výživný, sirup (samičí namáčklé plody), cukr, palmové víno (Toddy), pálenka („Royal Whisky“), všestranný užitek, listy střechy, na proužky vazby, pevná vlákna (z řapíků borassus piassava na kartáče, štětky aj.), na suché listy se psalo dříve než na egyptský papyrus

Borderea - borderea, Dioscoreaceae,

- nipponica - japonská, Japonsko, Rusko, §R

Boronia - boronya, boronka, Rutaceae, 140 druhů, hlavně end Austrálie, keře

- megastigma - velkobližná, (Scented boronia), okr, Čína

Borszczowia - borscowia, Chenopodiaceae

- aralocaspica - Čína

Borthwickia - bortwickia, Caparaceae

- trifoliata - Čína

Boscoea - boskea, 15 druhů, Zingiberaceae, Čína, Himálaj, Assám, Myanmar, Čína, Japonsko, okr

- alpina - alpinská, Himálaj – Kašmír až Nepál

- cautleoides - kautlevská, Čína, Japonsko

- humeana - humeana, Čína

- purpurea - purpurová, Himálaj, Indie – Assám, Barma

Boschniakia - boschnyaka Orobanchaceae

- himalaica - himalajská, Čína

- rossica - Rusko, Japonsko, Korea, Čína

Bostrychanthera - bostrychantera, Lamiaceae

- deflexa - Čína

Boswellia – kadidlovník, bosvelia, (Frankincense Trees, „bílý zlato“), Burseraceae, 7 end druhů Sokotry

- carterii - karterii, Čína, léč

- sacra – pravý, trop. strom, kadidlová klejoprskyřice, kdysi dražší než zlato

Botriochloa - vousatka, botriochloa , Poaceae

- intermedia - prostřední, pícnina semiaridní oblasti tropů a subtr, jv. Asie, Indie, Čína

Bothriospermum - botriospermum, Boraginaceae

- chinense - čínské, Čína

Botrychium - vratička, botrychium, kapradina, Ophioglossaceae

- formosanum - formoská, Čína

- japonicum - japonská, Japonsko, Čína

- nipponicum - nipponská, Čína

- virginatum Japonsko, Korea, Čína

Botryostegia - botryostegia , Ericaceae

- bracteata - listenatá, dřevina, Japonsko

Bouea - gandarie, bouea , Anacardiaceae

- macrophylla - velkolistá, (gandárie), pův. Malajsie, vlhké tropy, pěst. Thajsko, Sumatra, Jáva, ovoc stromek, zelenina

Bougainvillea - bugénvillea, papírovka, Nyctaginaceae, 14 druhů, tropy a subtr. JAm, pův. Brazílie, okr

- glabra - lysá, (Paper Flower), pův. tropy a subtropy JAm - Brazílie, Venezuela, stáloz.dřeviny, liány, pnoucí dřevina, velmi často okr, Srí Lanka, Čína, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, okr ČR skleníků, H, SRN,

- spectabilis - nádherná, (Brazil Bougainvillea), pův. Brazílie, pnoucí, tropy a subtr, okr, Čína, Srí Lanka

Bournea - bournea, Gesneriaceae

- sinensis - čínská, Čína

Bousognia - bousignonia, Apocynaceae

- angustifolia - úzkolistá, Čína

- mekongensis - mekongská, Čína

Bouvardia - buvardia, 30 druhů, tropy a subtr Ameriky, stáloz. keře a trvalky, okr

- longiflora - dlouholistá, okr Čína

Bowringia - bowringia, Fabaceae

- callicarpa - Čína

Boykiana - boykiana, Saxifragaceae, 10 druhů, hory Japonsko, SAm, odd. trvalek, okr

-

Brahea (Erythraea) - brahea. tychonka, Arecaceae, 16 druhů, 1kmenné, od Kalifornie a Mexika po Guatemalu, suché plochy, okr

- armata - modravá

Brachanthemum - brachanthemum, Asteraceae

- fruticosum - Čína

- gobicum - Gobi, Čína

- kirghisorum - Kirgistán, Čína

- mongolicum - mongolské, Mongolsko, Čína

- pulvinatum - poprášené, Čína

Brachiaria (Panicum) - brachiária , Poaceae

- brizantha - třeslicovitá, pův. trop. Afrika, pícnina, intr. Srí Lanka,

- mutica - Čína

Brachipodium - válečka, brachipodium, Poaceae

- sylvaticum - lesní, Indočína

Brachybotris - brachybotris, Boraginaceae

- paridiformis - Čína

Brachychiton (Stercularia) - lejnice, brachychiton, lahvový strom, Sterculiaceae, Malvaceae, 30 druhů, většinou Austrálie, Papua-N.Guinea, stromy s lahv. kmenem,, okr

- acerifolius - javorolistá, (lejnicovitý strom, Australian Flame Tree), pův. v. Austrálie, poloopad. a drobnolisté lesy, strom s lahvicovitým kmenem, i j. Afrika, okr, Středozemí, ČR skleník

- populneus (S. diversifolia) - topolovitá, (Kurrajong Bottle Tree), pův. Austrálie, okr, Čína

- rupestris - skalní, pův. Austrálie (Queensland)

Brachycome - všelicha, brachycome , Asteraceae

- iberidifolia - iberkolistá, (Swan-river Daisy, australská sedmikráska), pův. Austrálie a N. Zéland, xerothermní keřík, okr, Čína, ČR letnička

Brachycorythis - brachykorityis, Orchidaceae

- galeandra - Čína

Brachystelma - brachystelma, Asclepiadiaceae

- edule - Čína

- kerrii - Čína

Brainea - brainea , kapradina, Blechnaceae,

- insignis - znamenaná, atraktivní stromovitá kapradina, jv. Asie, Čína, Filipíny, horské mlžné lesy

Brandisia - brandysia, Scrophulariaceae

- racemosa - Čína

Brasenia - brasenya, Cabombaceae

- schreiberi - Čína

Brassaiopsis - brasaiopsis, Araliaceae

- angustifolia - Čína
- gracilis - Čína
- hispida - Čína
- producta - Čína
- sumatrana - sumaterská. end Sumatra
- tripteris - Čína

Brassica (Sinapsis) - **brukev, brusika**, Brassicaceae

- alba - bílá, pův. Evropa, Asie
- chinensis - čínská, zelí čínské, pův. Čína, Barma, pěst, ČR
- juncea - sitinovitá, (sareptská hořčice, „čínská hořčice“), hybrid B. nigra a rapa), pův. j a jv Asie, j. Tibet, pomezí Čína a Indie, Barma, v ČR vzácně pěstována, zelenina
- napus, ssp. napus (arvensis, oleifera) - řepka olejka, pův. areál neznám, pěst. i Indie a Čína, ČR, techn. plodina
- napus, ssp. napobrassica - řepka tuřín, (kolník)
- napus, var. alboglabra - kapusta čínská, čínská brokolice, pův. Čína
- nigra (Sinapsis n.) - černochořčice, cirkumpolární, ze semene kuchyňská hořčice, pokrmový olej, i jako afrodiziakum, ale slabě jed
- oleracea - zelná, (Bore-Cole), pův. Středozeří, zelenina, okr. Čína
- pekinensis - zelí pekingské (zv. často čínské), pův. Čína, salátová zelenina, ČR
- rapa - řepák, (řípa)
- rapa, ssp. rapa - vodnice, kořenová zelenina, hory Číny, Přední Asie a Středomoří, ČR, var. parachinensis - čínské kvetoucí zelí (choi-sum), pův. v. Asie,
- rapa, ssp. oleifera - řepice olejná
- rapa, ssp. rapa - řepice (řepák), ČR
- rapa, ssp. oleifera - řepice olejná
- rapiformis - řepovitá

Brassaiopsis - brasajopsis, Araliaceae

- angustifolia - úzkolisté, Čína
- ciliata - brvité, Čína
- glomerulata - Čína
- gracilis - Čína
- hispida - Čína
- producta - Čína
- stellata - Čína
- tibetana - tibetské, Čína
- tripteris - Čína

Braussonetia - papírovník, brausonecia, Moraceae, 10 druhů. subtr a trop Asie, Oceánie, Madagaskar, Komory, dřeviny, dřevo, obleky léč, okr

- harmandii - Laos
- integrifolia - Indie
- kazinoki - Kazinockého, Čína, Vietnam, Japonsko, Korea
- kurzii - Čína, Indočína
- luzonica - Filipíny, Sulawesi
- papyrifera - čínský, Čína, Indie, Indočína, Malaysie, Tichomoří, okr jv Asie, Afrika, Asie, Austrálie, okr i ČR, inv
- zeylanica - cejlonský, Cejlon

Braya - braya, Brassicaceae

- humilis - Čína

Bredia - bredya, Melastomaceae, 15 druhů, v. a j. Asie, byliny až keře

- sinensis - čínská, Čína
- yunnanensis - Čína

Bretschneidera - bretschnidera, Brassicaceae

- sinensis - čínská, end stř. Čína,

Breynia - breynia, Phyllanthaceae/Smutňovitě,)Euphorbiaceae), 96 druhů, jv. Asie, Čína, Indie, Austrálie, Reunion,

- boudouinii - Vietnam

- carnososa - Vietnam

- cernua - Australasie, Indonésie, Filipíny, Papua-N. Guinea, Austrálie, Salamoun. ovy, monzunové lesy, pobřežní vegetace, stález. keř. strom,

- disticha - dvojité, jv Asie

- fruticosa - plodová, (Fruticose breynia), okr, Čína

- nivosa - pestrolistá, (Snow Bush), pův. Malajsie, keř, okr

- officinalis - lékařská, Čína

- oblongifolia - Indonésie

- retusa - uťatá, jv Asie, Srí Lanka, Thajsko, Čína, keř, monzun. a deštné lesy,

- rostrata - Čína

- vitis-idaea - malinovitá, monzun. a deštné lesy, keř, Srí Lanka, Čína

Bridelia (Briedelia) - krápě, bridelia, Phyllanthaceae, Euphorbiaceae, 70 druhů, jv Asie, Austrálie, Afrika

- moonii -, Srí Lanka, deštné lesy, pryšc. strom,

- retusa - uťatá, jv Asie, Srí Lanka, Čína, monzun. lesy, strom, konstrukce, léč

- stipularis - jv Asie, Thajsko

- tomentosa - plstnatá, Angola, Namibie, Tajvan

Briggsia - brigsia, Gesneriaceae, asi 20 druhů, Indie, Číny vč. Tibetu, stález. dřeviny, vlhké lesy, okr

- humilis - Čína

- chienii - Čína

Briggsiopsis - brigsioptis, Gesneriaceae

- delavayi - Čína

Brodiaea - brodyea, Alliaceae, Liliaceae

- californica - kalifornská, pův. SAm, JAm (USA, Kalifornie, Oregon), okr, Čína

Bromelia - bromelie, bromelia, ananasovník, karatas, Bromeliaceae, 60 druhů, hory subtr. Ameriky - Mexiko, stř. Amerika, s. JAm, Karibik, stález, okr

- ananas - ananas, pův. JAm, xerofyt, epifyt, ovocná rostlina, pěst. jv. Asie, Vietnam

- karatas - karatas, pův. stř. Amerika, ovoc bobule

- pinguin - tučňáková, pův. trop. Amerika, intr. Indie, Srí Lanka

- pitcairnia - Pitcairnova, pův. Galapágy, jedlé bobule

Bromus - sveřep, bromus, Poaceae, 100 druhů, mírné pásmo světa, okr

- arvensis - rolní, j. Euroasie, ŠČR

- tectorum - střešní, j. Evropa, Malá Asie, stř. Asie, ČR nepůvodní

Broussonetia - papírovník, brusonecia, banis, papírovce, Moraceae, 8 druhů, trop. a subtr. Asie a Polynésie, 1 druh Madagaskar, okr, papír Čína a Japonsko, i jemné tkaniny,

- papyrifera - čínský, (papíronosný), papírodárná, jv Asie, Indočína, Čína, Japonsko, Korea, dvoudomý stromek 10-15 m, vlákna na papír i tkaniny, pěst Tichomoř. ovy, inv, ČR sbírk, intr Velik. ostrov

Browallia - brovalia, Solanaceae

- speciosa - nádherná, (Bush Violet), pův. trop. Indie, j. Pacifik, okr, Čína, v cv. inv

- americana - americká, okr, Čína

Brownea - brovnea, Fabaceae, Caesalpiniaceae, 25 druhů, tropy stř a JAm, jv Asie, stromy, okr, léč, TIM

- ariza -, keř. strom, Thajsko, Vietnam, Indonésie, Malajsie

- coccinea - šarlatová, jv Asie

- grandiceps - velkohlavá, ("venezuelská růže", Rose of Venezuela), pův. trop. Amerika - Venezuela, okr. keř. strom, Srí Lanka, Thajsko

- macrophylla - velkolistá

Brucea - brucea, stavíplav, Simaroubaceae

- javanica - javanská, Jáva, Sumatra, Indočína, Vietnam, Thajsko, Barma, Indie, Malajsie, j. Čína, Filipíny, stález. keř, léč, TČM, okr

Bruguiera - bruguiera, Rhizophoraceae, 5 druhů, pobřeží Indického oceánu a jižního Pacifiku, mnohdy hybridy,
- cylindrica - Čína

- exaristata - Austrálie, keř, strom,

Brugmansia (Datura) - durmanovec, brugmansia, harlík, "andělská trumpetka", Solanaceae, jed

- aurea - zlatá, (dřevitý durman, durman andělská trumpetka, "trumpeta mrtvých", Yellow Angel's Trumpet),
pův. sev. Andy (z. Amazonie - Chile, Peru, Kolumbie, Venezuela, Ekvádor), keř, stromek, žlutokvětá, okr,
jed, halucinogenní droga, i jako afrodiziakum, Červený seznam (zranitelný), Thajsko, Srí Lanka, ČR

- arborea - dřevitý,

- sanguinea - krvavý, („durman krvavý“, Red Angel's Trumpet), okr

- stramonium - obecný, pův. JAm

- suaveolens - libovonný, (Angel's Trumpet), pův. trop. stř. a JAm, okr, Srí Lanka, semena narkotikum,
sedativum

- tricolor - trojbarevný,

- x candida - bělostný

Bruguiera - brugiera, Rhizophoraceae

- caryophylloides - hvězdíkovitá, mangrovy od Indie a Srí Lanky přes jižní Asii po severní Austrálii, Vietnam jako
zelenina, dřevo

- cylindrica - cylindrická, mangrovy, stromek, Srí Lanka, Austrálie

- gymnorrhiza - vzdušnokofenná, mangrove jižní Asie, tříslo, Srí Lanka, okraje pouště Thár – Indie, Tajvan,
Indonésie, Pákistán, Malajsie, severní Austrálie,

- gymnorrhiza - vzdušnokofenná, mangrove jižní Asie, tříslo, Srí Lanka, okraje pouště Thár – Indie, Indonésie,
Pákistán, Malajsie, Austrálie

- sexangula - šestihranná, Malajsie, Indonésie, jižní Asie, Srí Lanka, Austrálie, mangrovy, strom, dřevo, léč
plody, i do "betelového sousta"

Bruinsmia - brunsmia, Styracaceae

- polysperma - Čína

Brunfelsia - brunfelsia, „včera, dnes a zítra“, Solanaceae, 50 druhů, tropy a subtropy, Ameriky, stález. nízké
„deštné“ dřeviny, okr,

- americana - americká, (Yesterday, Today and Tomorrow, Lady of the Night), pův. jižní JAm, keř, okr Srí
Lanka, Thajsko, Indonésie

- calycina - kalíškatá, okr Čína

- hopeana - , (Yesterday, Today and Tomorrow, Morning, Noon and Night), keř, Thajsko

- jamaicensis - jamajská, Jamajka

- latifolia - široolistá, (Broad leaf rain Tree), pův. jižní JAm, od Venezuely, Kolumbie, Ekvádor, po Bolívii,
Karibik, šípový jed, halucinog, afrodiziak, okr, Čína

- pauciflora - málokvětá, (Yesterday-Today-And-Tomorrow), pův. stř. a JAm - Brazílie, okr keř v řadě cv.,
halucinogen

- splendida - nádherná, end Jamaika

Bryanthus - bryant, bryantus, Ericaceae, 12 druhů

- musciformis - Japonsko, Korea

Bryobium - bryobium, Orchidaceae

- pudicum - Čína

Bryocarpum - bryokarpum, Primulaceae

- himalaicum - himalajské, Čína

Bryonia - posed, bryonia, Cucurbitaceae, byliny, křoviny, i pnoucí, Středozemí, Eurasie, homeopatika

- alba - bílý, pův. jižní a severní Evropa, z. Asie, pak stř. a jižní Evropa, ČR nepůvodní, křoviny

- dioica - dvoudomý, pův. Středozemí a z. Asie, jižní, stř. a z. Evropa, ČR, kořen jed, halucinogenní, i afrodiziak,
mírně projímavá

- verrucosa - bradavičnatý

Bryophyllum - náduť, bryofyllum, kolopejka, klíčkolist, Crassulaceae, hlavně Madagaskar, některé
viviparie, okr

- crenatum -

- delagoense -

- pinnatum - Indie, Čína, Malajsie

Buckleya - bukleya, Santalaceae

- angulosa - hranatá,

- distichophylla - dvouřadá, cizopasící keř, Japonsko

Buddleja - komule, budleja, himálajský šeřík, „motýlí keř“, Scrophulariaceae, Buddleiaceae, Loganiaceae, 150 druhů, hlavně tropy jv. Asie a JAm i j. Afrika

- albiflora - bělokvětá, end stř. Čína,

- alternifolia - střídavolistá, keř, sz. Čína, okr i ČR

- asiatica - asijská, j. a jv Asie, Pákistán, Indie, Indočína, Čína, Malajsie, Filipíny, Papua - N. Guinea, j. Pacifik, keř. stromek až 8m, okr, léč, inv

- davidii - Davidova, ("tibetský šeřík"), pův. z. Čína, Tibet, keř až 5 m, okr, inv, intr okr Čína, ČR

- fallowiana - , pův. Barma, z. Čína, okr

- forrestii - Forestova, pův. z. Čína, Bhutan, Assam, s. Barma, okr

- indica - indická, pokojový dubek, Indie, okr Čína

- japonica - japonská, Japonsko

- lindleyana - Lindleyova, okr, end stř. Čína

- nivea - sněhobílá, z. Čína

- officinalis - lékařská, Čína, pěst. Rusko, Evropa, USA, okr, léč TČM

- paniculata - latnatá, keř, b. kv., pův. Nepal, Bhútán, Barma, Thajsko, Vietnam, Čína, okr

- tibetica - tibetská, Tibet

- yunnanensis - yunnanenská, Čína

Buchana - buchana, ?

- nialatifolia - , (Under the Rajajatana Tree), Thajsko

Buchanania - buchananya, Anacardiaceae, 25 druhů, tropy j a jv Asie, Oceánie, Austrálie

- latifolia - širolistá, pův. Indie, sálové lesy, ovoc olejnatá semena

- palawensis - palawská, end Mikronésie - Palau

Buchloë - buchloe, (bizoni či bůvolí tráva), Poaceae

- dactyloides - prstovitá, (Buffalo Grass), okr, Čína

Buchnera - buchnera, Scrophulariaceae

- cruciata - křížatá, Čína

Bulbophyllum - hlízolist, bulbofylum, Orchidaceae, 2000 druhů, tropy a subtr, Starý i Nový svět, max N. Guinea, jv Asie, Austrálie, drobnokvěté, proměnl. stález. epif. okr

- ambrosia - ambrozův, pův. j. Asie, Červený seznam, drobná epif. orchidej, okr, Čína

- baileyi - Malajsie

- claudinum - jv Asie, Thajsko, Malajsie, Vietnam, Indonésie, Papua - N. Guinea, Oceánie

- dayanum - , Thajsko

- hatumanum - , end Mikronésie

- macranthum - velkokvětý, Červený seznam, epif, jv. Asie - Malajsie, Myanmar (Barma), Thajsko, Vietnam, j. Indie, Sri Lanka, Sumatra, Bali

- medusae - meduzovitý, pův. jv. Asie, od Thajska po Borneo a Filipíny

- membranaceum - blánovitý, Indonésie, Malajsie, N. Guinea, Oceánie, Mikronésie,

- rheophyton - , Borneo

Bulbostylis - bulbostylis, Cyperaceae

- barbata - vousatá, Čína

Bulleyia - buleja, Orchidaceae

- yunnanensis - yunnanenská, Čína

Bungea - bungea, Scrophulariaceae

- vesiculifera - puchýřnatový, stř. Asie, Pamíro-Alaj, Tanšan

Bunias - bunyas, Brassicaceae

- orientalis - východní, Čína

Buphthalmum - volovec, bupthalmum, Asteraceae

- salicifolium - vrbolistý, (Willow-leaf Oxeye), okr, Čína, ČR

Bupleurum- prorostlík, bupleurum, Apiaceae, 190 druhů. s. polokoule, i j. Afrika, okr

- rotundifolium - okrouhlolistý, Malajsie, BZ Teplice
- scorzoneraefolium - čínský, Čína, Tibet, Japonsko, Korea, Mongolsko, v. Rusko, vytrvalá b., i léč (kořen, hemeroidy aj.), TČM

Burbidgea - burbidgea, Zingiberaceae

- nitida - lesklá, (Orange Ginger), hlízn rostlina, pův. Borneo - end, Filipíny, okr asijské vlhké tropy,

Burmattia - olachan, burmanya, Burmanniaceae, 56 druhů, tropy jv. Asie, Indočína, Malajsie, Hainan

- disticha - Čína
- championii - Čína
- chinensis - čínský, Čína
- longifolia - dlouholistý, jv Asie, Malajsie, Indonésie, Papua - N. Guinea
- nepalensis - nepálský, Nepál, Čína
- oblonga - okrouhlý, jv. Asie, Indočína, Čína, Malajsie

Burretiodendron - buretyodendron, Tiliaceae

- esquirolii - Čína
- hsienmu - hsienmu, (Hsien Mu), okr, Čína

Butea - butea, plaso, Fabaceae, 4 druhy, tropy jv Asie - Indie, Cejlon, Indočína. Malajsie, opad. dřeviny, okr

- frondosa - olistěná, (Flame of the Forest, Bastard Teak), Indie, Bangladéš, Barma, savany, prod. plody gumu "bengálské kino"
- monosperma - jednosemenná, (jednoplodá, Kino, Flame of the Forest), pův. Srí Lanka, pěst. jv. Asie, Indie, Myanmar (Barma), Thajsko, Vietnam, Čína, Malajsie, Indonésie, monzun teakové lesy, strom 15 m, bohaté atraktivní červené květy, třisl. pryskyřice "buteové kino"

Butomopsis - butomopsis, Alismataceae

- . latifolia - dlouholistý, Čína

Butomus - šmel, butomus, Butomaceae, 1 druh, Eurasie, s. Afrika, inv SAm, bahenní až vodní rostlina, mokřady, okr

- umbellatus - okoličnatý, (Flowering Grush, "kvetoucí sítina"), Eurasie - téměř celá Evropa po j. Švédsko a Finsko, ČR, Alpy chybí, Sibiř, stř. Asie, Írán, Afghánistán, s. Indie, s. Afrika, mělké vody, břehy vodních ploch, vzácně, intr. okr. ČR, Čína, ČR, inv

Buxus- zimostřáz, buxus, krušpan, bušman, Buxaceae, 110 druhů, z. Evropa, Středozeří, jv. Asie, méně stř. Amerika, Afrika i Madagaskar, převážně stáloz. keře, pryskyřice či balzám, aromoterapie

- angustifolium - úzkolistý, okr, ČR
- bullatus - Bullatův, okr, ČR
- cephalantha - Čína
- microphylla - malolistý, stáloz. dřevina, Japonsko, Čína, okr
- sempervirens - vřdzyelený, (Box), Středozeří, z. a j. Evropa, s. Afrika, Malá Asie, v Čína, okr ČR
- sinica - čínský, (Chinese Box), v Asie, Čína, okr v cv Čína, SAm

Byttneria - byttneria, Sterculiaceae

- pilosa - Čína

Cabomba - kabomba, Cabombaceae

- caroliniana - karolinská, Čína

Cacalia (Adenostyles) - kacalia, Asterceae

- hastata - hrálovitá, (šípovitá), Rusko

Caesalpinia (Poinciana) - sapan, césalpinye, césalpinia, libidník, Fabaceae, Caesalpinaceae, 70 druhů, tropy a subtr, mořské pobřeží, Karibik, Brazílie, stáloz. dřeviny, okr

- bonduc - Indie, Indočína, Malajsie
- crista - , (end stř. Čína), j. a jv. Asie - Čína až Austrálie, okraje mangrove, dřevitá opíravá liána, semena kosmetika, léč, TLM
- decapetala - desetiplátečný, inv v tropech, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán, Indočína, Japonsko, Korea

- digyna - dvojblizná, Karibik, Indie, lusky "teri", třísloviny, medonosná dřevina
- ferrea - železovitý, (Brazilian Ironwood, Leopard Tree), pův. Brazílie a trop. Amerika, intr. Singapore
- gilliesii - JAm, keř až stromek, okr

- pulcherrima - nádherný, ("pýcha Barbadosu", Paradise Barbados Pride, Barbados Flower, Dwarf Poinciana, Peacock Flower, Flower Fence, Pride of Barbados, Paradise Flower), keř, červ. kv., pův. Antily - trop. amer. ostrov Barbados - jed, léč, okr, z. Indie, Indočína, Čína, Srí Lanka, Malajsie, Indonésie, Filipíny
- sappan - obecný, (Brazil Wood Tree), Indie, Barma, Thajsko, Indočína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Vietnam, vysoký trnitý keř. stromek, žl. kv. sapanové dřevo (červené barvivo), léč
- spinosa - tara, JAm - Andy, keř stromek, okr
- yucatanensis - jukatánský, stř Amerika - Mexiko (Yucatan),

Cajanus - mestelice, kajan, kajánové fazole, Fabaceae, přes 30 druhů, tropy Afriky a Asie - Malajsie, výsev na počátku období dešťů

- cajan - kajan, (Pigeon Pea, Red Gram), pův. trop. Indie (Afrika ?), pak j. Čína, Filipíny, Indonésie, dnes po celém světě, JAm - Mexiko, Karibik, Brazílie, subsaharská Afrika Kapverdy, Senegal, Etiopie, Konko, JAR, Madagaskar, s. Austrálie, keř 0,-3 m, lusky - pěst už 3,5 tis. let v j. Asii, zelenina, koření ("kajanský pepř"), píceň, okr Čína, BZ Teplíce
- indicus - indický, (Pigeon Pea), Congo Bean, Red Gram), Indie
- volubilis - Čína

Caladenia - kaladenya, Orchidaceae, 200 druhů, Austrálie, NZ, N. Kaledonie, terestr, okr

- lyallii - Lyallova
- pumila - nízká, (pavoučí orchidej), pův. Austrálie a jv. Asie, Červený seznam, v přírodě vyhynulá

Caladium- užovník, kaladyum, kaladyje, andělská křídla, Araceae, 12 druhů, tropy Ameriky, pralesy Amazonie, hlízn. trvalky, okr

- bicolor - dvoubarevný, (kaladium, Heart of Jesus, Mother-in-Law-Plant), pův. trop. s JAm - Amazonie, Karibik, okr, Čína, tropy, ČR skleník
- x hortulanum - zahradní, okr Čína

Calamagrostis - trtina, kalamagrostys, milava, Poaceae

- arundinacea - rákosovitá, Indočína
- brachytricha - chloupkatá, pův. v. Asie, okr
- epigejos - křovištní, Eurasie, ČR, sec SAm, j Afrika, exp
- pseudophragmites - , Tibet
- x acutiflora - ostrokvětá, xerothermní tráva, okr, ČR

Calamintha - marulka, kalaminta, Lamiaceae. 30 druhů, temperátní Eurasie, Amerika

- debilis - Čína
- grandiflora - velkokvětá, okr, léč

Calamus - rotan, rotang, kalamus, (ratan, palma rotangová, Lawyer Vine), Arecaceae, (Palmaceae), 416 druhů, deštné trop. lesy, jv. Asie, zejm. Malajsie, Tichom. ovy, dále Afrika a Austrálie, liány až 200 m, okr, nábytek,

- albidus - Čína
- caesius - morošedý, (sivý, "španělský rákos", ratanová palma), bažinné a zaplavované půdy, až 50 kmínků
- deeratus - trop. z. Afrika
- egregius - Čína
- erectus - vzpřímený, Barma, Čína
- flagellum - jv. Asie, Indočína, Čína, Tibet, Nepál
- formosanus - Čína
- gracilis - Čína
- guruba - Čína
- henryanus - Čína
- manan - manan, nejlepší na výrobu nábytku
- oxycarpus - Čína
- rotang - rákosovitý, popínavá palma, nejdelší liána, pův. jv. Asie, Afrika, vlhké monzunové lesy, 2-domá, ratan na visuté mosty, Thajsko, Malajsie, Indonésie, proutěný nábytek ratan, vrcholy zelenina,
- simplicifolius - Čína
- tetradactylus - čtyřhranný, (Rattan Palm), okr, Čína
- viminalis - Čína
- walkeri - Čína

Calandrinia - kalandrinyje, rozestálka , Portulacaceae

- umbellata - okoličnatá (Peru rock Purslane), okr, Čína

Calanthe - vosmík, kalante, kalátea, Orchidaceae, 150 druhů, tropy až mírné pásmo, Asie a Polynésie, Afrika a Madagaskar, Austrálie, okr

- alpina Čína

- angustifolia - úzkolistý, jv Asie. Čína, Tajwan, Filipíny, Malajsko, Indonésie - Jáva, Sumatra

- discolor - v. Asie - Čína, Korea, Japonsko

- flava - žlutý, Indonésie - Jáva. Sumatra, Borneo, Malé Sundy. Papua - N. Guinea

- insignis - znamenáný (Rattlesnake Plant), pův. trop. Amerika, okr

- leuseri - end Sumatra

- micrans - drobný, pův. stf. a j. Amerika, Karibik, okr

- rosea - růžový, pův. Thajsko, Jáva, Indie, Barma, okr

- rosepicta - růžovitý (Red margin Calathea), okr, Čína

- rufibara – okr, ČR

- sinica - čínský, Čína

- sylvatica - lesní, trop. v. Afrika, Madagaskar, Maskarény, Indie, Ceylon, j. Čína, Tajwan, Indočína, Malajsie, Indonésie

- vestita - porostlý (oděný), epif. orchidej, jv. Asie - Myanmar, Thajsko, Vietnam, Malajsko, Filipíny

- x hybrida - hybridní, BZ Teplice

Calathea - kalátea, vosmík, podčešulka, lerén, Maranthaceae, 300 druhů, tropy Ameriky, stáloz. hlízn trvalky, okr

- lutea - žlutá.

- macoyana - (Peacock Plant), okr Čína

- zebrina - pruhovaná, okr Čína

Calathodes - kalatodes, Ranunculaceae

- palmata - Čína

Calcareaoboea - kalkareoea, Gesneriaceae

- coccinea - Čína

Calceolaria - střevičník, kalceolarije, pantoflíček, dmuloret, Scrophulariaceae, mírné až trop. pásmo celé Ameriky, okr

- biflora - dvoukvětý, okr Čína

- herbeohybrida (crenatiflora) - bylinný, (Slipper Flower), okr, Čína

- tripartita - Indie

Calciitripa - viz *Centaurea*

Calciphlopteris - kalciflopteris, kapradina, Pteridaceae

- ludens - Čína

Caldesia - vzplývavka, kaldesije, Alismataceae

- grandis - Čína

- oligococca - Pákistán

- parnassifolia – toliolistá, Eurasie, §Pl , §R, Bern, Smar, NAT, Čína

- reniformis - Pákistán

Calendula - měsíček, kalendula , Asteraceae

- officinalis - lékařský (Pot Mariogold), okr, Čína, ČR

Calla - d'áblík, kala, richardyje, Araceae, 1 druh, chladnější obl. mírného pásma s. polokoule, mokřady, okr

- palustris - bahenní, sv. Čína, stf., s. z. Evropa, ČR, Asie, Čína a SAm. Aljaška, mokřady, bažiny, tůně,

§CZ, §D, §CH, okr. intr. Eurasie, jed,

Calleria - kalerie, Fabaceae

- nitida - lesklá, Čína

Calliandra - tyčinkovka, krásnokvětka, kaliandra, Fabaceae, Mimosaceae,

- brevipes -

- calothyrsus - krásnolatnatá, ("andělské vlasy"), pův. trop. Amerika, keř. stromek, krmná včely a červce produkující šelak, zelené hnojení,

- guildingii - Guildingova, pův. Karibik, keř. stromek, Srí Lanka, okr
- haematocephala - červenohlavá, (polokulovitá, "červený pudrovací štětec", Red Powder Puff), pův. Bolívie, okr keř, čer. kv., Čína, Thajsko, Indonésie, Malajsie
- surinamensis - surinamská, (růžová, Pink Powder Puff), pův. s. JAm, okr keř, Indočína, Thajsko
- tergemina - trojčetná, jv. Asie zdomácněla,
- tweediei (Inga pulcherrima) - Tweedieova, (Red Powder Puff), pův. JAm, keř. strom 3 m, okr subtr, intr. Středozeří

- umbrosa - Čína

Callianthemum - kaliaentemum, Ranunculaceae

- taipacum - Čína

Callicarpa - krasoplodka, kalikarpa, Lamiaceae, (Verbenaceae), 150 druhů, hlavně subtr a tropy, Asie, stř. a SAm a Austrálie, keře, okr

- acuminata -
- armeniaca - arménská, Arménie
- bodinieri - Bodinierova, end stř., sz, Čína, keř, fial. plody, okr ČR
- dichotoma - vidličnatá, (dvojitá, Korean Beautyberry), stř. a v. Čína, Korea, okr
- formosana - formoská, Tajwan
- giraldii - Giralдова, Čína
- japonica - japonská, (Japanese Beautyberry), stř. Čína, Japonsko, Korea, keř, atrakt. plody, okr po staletí, léč (čaj z listů)

- junceum - , okr Čína

- lanata - vlnatá

- longifolia - dlouholistá,

- macrophylla - okr

- mollis - měkká,

- nudiflora -

- pentandra -

- pilosissima - end Tchaj-wan, lesy, keř

- reevesii - Reevesova, pův. j. Čína

- rubelia - Čína

- tomentosa - plstnatá, keř. stromek, Srí Lanka, okr

Callicoma - kalikoma, Cunoniaceae, 4 druhy, Austrálie, Asie, stromy,

-- mongolicum - mongolské, (Mongolian Calligonum), Mongolsko, okr, Čína

- murex - , Rusko

- polygonoides - rdesnový, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán

Calligonum - kaligonum, Polygonaceae

- chinense - čínské, Čína

Callirhoe - kalirhoe, Malvaceae, 8 druhů, USA a Mexiko, rostliny préríí a stepí, okr

- incorvulata - zákrovečná, (Poppy Mallow), okr, Čína, BZ Teplice

Callisia - kalisije, Commelinaceae

- repens - plazivá, Čína

Callistemon - štětkovec, kalistemon, železník, nitkokvět, nitkovec, Myrtaceae, 40 druhů, většina

Austrálie, N. Kaledonie, stález. dřeviny, pěst, okr celý svět, alergenní pyl

- citinus - citonový, (Crimson Bottle-brush), pův. sušší jv. Austrálie, intr. Singapore, suché buše (přízpůsoben požárům), keř. stromek, tropy a subtropy, listy eteric. oleje, okr (cv. Splendens, Mauve Mist, Reeves Pink, Australflora Firebrand), okr Čína, ČR skleníky

- laevis - hladký

- lanceolatus - kopinatý, (Buttlebrush Tree), tropy jv Asie - Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, keř. stromek, červ. květy

- macropunctata - , okr

- pallidus - bledý, okr

- pinifolius - borovicolistá,

- rigidus – tuhý, (Stiff bottle Brush), okr ČR, SRN, H, Čína

- salignus - slanomilný, okr Čína

- speciosus - , okr

- viminalis - prutnatý, (Weeping Bottlebrush), pův. Austrálie, okr (cv. Little John), Čína

Callistephus - kalistefus , astra, čínská (letní) astra, Asteraceae, 1 druh, Čína, okr

- chinensis - čínský, (čínská astra, China-Aster, letní astra), okr, Čína

Callitriche - hvězdoš, kalitriche, hvězdovec, žabí vlas, Callitrichaceae, 25 druhů, Eurasie, SAm, vodní rostliny, bažiny, rašelin, okr

- japonica - japonský, Japonsko, Čína

- palustris – jarní, (luční), Tibet, Malajsie, Japonsko, Korea, Čína

- raveniana - Čína

- stagnalis - kalužní, Malajsie

Callostylis - kalostylis, Orchidaceae

- rigida - Čína

Calocasia - taro, kolokázije, malanga, kalo, Araceae, 8 druhů,, trop. Asie, hlízn. rostliny bažin, škrobn. plodina, domest. Čína, okr

- esculenta (antiquorum) - jedlé, (Cocoyam, Dasheen, Eddoe, Elephant's Ear, Kalo, Yam), pův. trop. Asie - Tichomoř. ovy, bahnitá pole, pěst. okopanina, zelenina, škrobnaté podzemní hlízy – taro (kulkas), polynéz. kaše poi, stonky, pěst Thajsko, Čína, Havaj, Samoa, Tonga aj.

Calocedrus (Libocedrus) - pazerav, kalocedrus , Cupressaceae, 3 druhy, SAm, subtr. v. Asie

- formosana - formóský, pův. TchajWan, Čína, jehličnan, kvalitní měkké vonné dřevo (kadidlo), odolné hmyzu, Červený seznam, okr

- macrolepis - velkošupinatý, (Chinese incense Cedar), pův. Čína, Tajvan, Indočína - j. Vietnam, Myanmar, Thajsko, jehličnan, kvalitní měkké dřevo (kadidlo), odolné hmyzu, Červený seznam, okr, ČR sbírk

Calonyction - kalonyktyon , Convolvulaceae,

- aculeatum (Ipomea alba) - trnitý, (Large Moonflower), okr, Čína

- muricatum - , okr Čína

Calophaca (Cyticus) - krásnolusk, kalofaka, majkaragan, Fabaceae, 10 druhů, hory stř. Asie a Himálaj, 1 druh Povolží a Předkavkazí, převážně keřičky

- crassicaulis - dužnatý, poléhavý keř, z. Čína

- grandiflora - velkokvětý, stř. Asie, end Pamíro-Alaje

- sinica - čínský, (Chinese Calophaca), okr, Čína

- wolgarica - povolžský, end dolního Povolží a Podoní, §R

Calophyllum - domba, kalofylum, pona, Calophyllaceae, Clusiaceae, 190 druhů, většina Asie - pův. Malajsie, dále Afrika, Amerika, Amerika,

- amoenum - měnlivá, Barma

- antillanum - antilská, monzun. deštné lesy, invaduje do mangrovů

- blankoi - Čína

- bracteatum - listenatá, deštné lesy, strom, Srí Lanka, těžké konstrukce

- calaba - kalaba, Srí Lanka, monzun lesy, strom, vonný balzám "mariánský" - "calaba"

- inophyllum - žilolistá, (Penaga Laut, Indian Laurel, Laurel Wood, Beauty Leaf, Beau - tyleaf, Alexandrian Laurel), monzun lesy, pův. s. Austrálie, jv. Asie, j. Indie, Čína, Indočína, Barma, Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, Malajsie, Pacif. ovy, intr. Singapore, olejní a okr. strom, Čína, Malajsie, Indonésie, Filipíny

- membranaceum Čína

- polyanthum - Čína

- thwaitesii - , strom, deštné lesy, Srí Lanka, okr

- walkeri - walkerova (Keena), monzun lesy, strom, Srí Lanka, léč.

Calopogonium - kalopogonium, Fabaceae

- mucunoides - Čína

Calothamnus - kalothamnus , Myrtaceae

- chrysanthus - kopretinovitý, (Clawflower), pův. jz. Austrálie, keř, okr

- quadrifidus - , (Netbush),

Calotropis - plchoplod, kalotropis , Asclepiadaceae, pův. jv. Asie, - Pákistán, Indie, Cejlon,, j. Čína, Indočína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, dále pak Polynésie, Austrálie, trop. Afrika, Tichomoř. ovy, také inv (Havaj, Timor), teplá, suchá, chudá stanoviště, pouště, keře, tuhé lýko, pěst, vlákno

- acia - Indie

- gigantea - obrovský, (podvinutý, „mudar“, Browstring Hemp, Crown Flower, Giant Indian Mikweed, Ivory Plant, Madar), pův. Pákistán, Indie a pouště jv. Asie, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán, Pacifik, suchá pobřeží, keř, b. kv., pěst. Indie, Čína, Malajsie, Indonésie, Indočína, Srí Lanka, Malajsie, dále stf. a Blízký Východ, s. Afrika . Maroko, keř až 5 m, plody jed, pro velbloudy jedlé, šťáva - lékařství, lýko, vlákna ve stoncích - textilní (mudar - rybářské vlasce, květinové vazby (věnce), okr, inv

- procera – štíhlý, (otevřený, Dead Sea Fruit, mudar), jv. Asie, Indie, Barma, Čína, text. vlákna, invaduže v tropech vč. trop. Ameriky, Antily, Kuba, Bahamy, sv. Afrika, Tanzanie, Egypt, Habeš, Arábie, Palestina, Persie, sv. Afrika, Sahel, Tanzanie, Egypt, Habeš, Arábie, Palestina, Persie, jv. Asie, Indie, Indočína , Čína, Barma, trop. Amerika, Antily, Kuba, Bahamy, Sokotra, pouště a polopouště, keř 1 - 4 - 8 m, text. vlákna, jed latex - tox. droga, u řek 300 - 1200 m, inv v tropech,

Calluna - vřes, kaluna, Ericaceae, 1 druh

- vulgaris - obecný, (Heather), Evropa od Azor a Islandu, přes Skandinávii po Itálii, Balkán a Turecko vč. ČR, Rusko - Ural, Sibiř, Čína, s. Afrika - Alžírsko, Tunisko, polokeř, suchá kyselá vřesoviště, okr. ČR, SRN, H, Čína

Calpothrinax - kalpotrinax , Arecaceae, Palmaceae

- crinitata - , (coccothrinax), pův. z Kuby

- wrightii - Wrightova, („lahvová palma“), pův. z Kuby (barrigona - těhotná), trpasličí palma, kmen se uprostřed rozšiřuje, listy na pokrývání střech

Caltha - blatouch, kalta , Ranunculaceae, asi 10 druhů, chladné vlhké lokality, mírné pásmo s. a j. polokoule, byliny, okr

- edulis - jedlý, „arabský čaj“ , pěst okr

- fistulosa - píšťalový , Rusko

- foetida - smrdutý, (Skunk Buggane), Čína, Mongolsko, Rusko, Sibiř, okr, léč TČM

- heracleifolia - bolševníkolistý, Čína

- palustris - bahenní, (Marsh Marigold), okr, Čína, ČR

Calvatia - kalvacije , houba, Agaricaceae,

- gigantea - velká, giant puffball, Čína, léč

Calycanthus (Sinocalycanthus) - sazaník, kalykanthus , Calycanthaceae

- chinensis - čínský, (Chinese sweet Shrub), okr, Čína

Calymmodon - calymmodon, kapradina, Polypodiaceae

- asiaticus - asijský, Čína

Calypso - kalypso, Orchidaceae, 1 druh, cirkumpolární, severní oblasti, Eurasie, s. Am., vlhké lok., okr

- bulbosa (borealis) - hlíznaté, (cibulovité), cirkumpolární, s. oblasti, Skandinávie, Rusko, Estonsko, s. Asie, Čína, Japonsko, Korea, SAm, okr, , §R, Smar, NAT,

Calypocarpus - kalyptokarpus, Asteraceae

- vialis - Čína

Calystegia - opletník, kalystegije , Convolvulaceae, 25 druhů, celý svět, ovíjivé byliny, okr

- hederacea - Čína

- pellita - Čína

- pubescens - Čína

- pulchra —sličný, pův sv. Asie – Mandžusko až stf. Čína, Sachalin, sec Evropa až Sibiř, okr. ČR nepůvodní, ovíjivá liána

- sepium – plotní, téměř celá Evropa, ČR, chybí ve Skotsku a stf. a s. Skandinávii, vlhké křoviny u vod, vlhké subtropy Asie, Čína

- soldanella - dřípatkovitý, §D, Indočína

- sylvatica - lesní, Čína

- soldanella - Čína

Camassia - ladoník, kamasie , Hyacinthaceae, Liliaceae

- leittlinii - Leitlinova, okr, Čína

Camellia - kamélie, čajovník, Theaceae, 250 druhů, tropy a subtr, v Asie (Čína přes 100 druhů, Indie, Cejlón, Korea, Japonsko, Indočína, Malajsie, Indonésie, opad .lesy, stález. dřeviny, stáří i přes 500 let, nejprve pěst v Číně, okr celý svět v cv, listy čaj, okr

- chrysantha - zlatová, (Golden Camellia), okr, Čína

- japonica - japonská, (čajovník, Japanese Camellia), pův. Japonsko, Čína, Korea, v. Asie, stález. keř. stromek 15 m, okr subtr, v zám. parku u Drážďan je exemplář vysazený r 1801 (ca 240 let v r. 2019, vysoká 8,9 m o průměru 11 m), ČR skleník, největší sbírka u nás v Rájci na Blanensku, nový cv vyšlechtil Jan Dvořák

- oleifera - olejná, Čína - okolí Kantonu, olejodárná

- reticulata - síťovaná, (síťnatá, Yunnan Camellia), j a jz, Čína, okr, Čína

- sasanqua - tupolistá, (sasanková, Sasanqua Camellia, čajová kamélie), v Asie, Japonsko, Korea, stález keř, okr v cv., Čína, ČR

- sinensis - čínská, (čajovník čínský, Tea Plant), vlhké tropy a subtr, pův. j. Čína - Assam, j. úbočí Himálají, Vietnam, Laos, Myanmar, Indie (reginální typ daarjeling), Srí Lanka, Indočína, Barma, Japonsko, Malajsie, Indonésie, stález. keř. stromek, horské deštné lesy, v kultuře přes 5. tis. let, plantáže, kvalitní ca 50 let, pak nová výsadba, pochutina – čaj, sklizeň mladé lístky, kofein, stimul. účinky pomalejší než u kávy, afrodiziak, TČM, repelent, živé ploty

Camchaya - kamchye, Asteraceae

- loloana - Čína

Cameraria - kamerarie, Apocynaceae

- latifolia - , Čína

Campanula - zvonek, kampanula, Campanulaceae, 420 druhů, mírné pásmo s. polokoule

- calcicola - Čína

- chinensis - čínský, Čína

- isophylla - stejnoletý, (Italian-Bells), Itálie, okr, Čína, Tibet, ČR

- lasiocarpa - Japonsko, Korea

- mecongensis - mekonžská, Čína, Indočína

- media - prostřední (Canterbury Bells), Středozemí, okr, Čína, ČR

- punctata - Japonsko, Korea, Čína

- sarmatica - sarmatský, BZ Teplice

- sibirica - sibiřský, Rusko, Čína

- yunnanensis - Čína

Campanulorchis - kampanulorchis, Orchidaceae

- thao - Čína

Campanumoenia - kampanumoenia, Campanulaceae

- inflata - Čína

- javanica - javanská, Čína

Camphora (Cinnamomum) - kastrovník, kamfora, Lauraceae

- officinarum - lékařský, Indočína, Tibet, druhotné nížinné deštné lesy, užitkový strom, aromat. léč silice – kafi

Camphorosma - kafranka, kamforosma, Chenopodiaceae

- monspeliaca - Indočína, Čína

Camptosperma - kamptosperma, Anacardiaceae, 15 druhů, jv Asie

- brevipedunculatum - jv Asie, Thajsko, Malajsie, Filipíny, Indonésie, N. Guinea, Šalam. ovy, Mikronésie, stález. dvoudomý strom, trop. deštné lesy, na znovuzalesňování, kanoe

- coriaceum -

- seychellarum -

- squamatum - Malajsie, Borneo, **těžba dřeva**

- zeylanicum - cejlonská, strom, okr, end Srí Lanka, **dřevo, okr**

Campylospermum (Gomphia) - kampylospermum, Ochnaceae, 55 druhů, subsaharská Afrika, Madagaskar, trop Asie

- serratum - j a jv Asie, Indie, Indočína, Čína, Cejlón, Malajsie, Indonésie, keř strom, těžké dřevo na konstrukce, kořeny a listy léč, TLM

- striatum - Čína

Campsis - trubač, kampsis, křivouš, jasmínová trumpet, Bignoniaceae, 2 druhy v. Asie

- grandiflora (chinensis) - velkokvětý, (čínský, Chinese trumpet Creeper), lián. dřevina, pův. v. Asie: Čína, Japonsko, okr, ČR

- radicans - kořenující, (Trumpet Creeper), liána, pův. jv. USA, okr

Camptotheca - kamptoteka, Cornaceae, Nyssaceae, 2 druhy, j. Čína - Sečuán, Júnan, opad. strom, okr

- acuminata - zašpičatělá, end stř. Čína, okr

- lowreyana - Lowreova, , end stř. Čína,

Campylotropis - křivočlunek, kampylotropis, Fabaceae

- macrocarpa - velkoplodý, (Chinese clover Shrub), dřevina, okr, Čína

Cananga - kananga, Annonaceae, 2 druhy, tropy a subtr. jv. Asie - Indie, Polynésie, Melanésie,

Mikronésie, Komory, Austrálie, stález. vysoké stromy, silice ylang-ylang, esenciální olej, aromaterapie, okr

- odorata - vonná, (Ylang-Ylang, Perfume Tree), pův. jv. Asie - Filipíny, Malajsie, sec. pěst. Indonésie,

Malajsie, Filipíny, Jáva, a ovy Pacifiku, Polynésie, Mikronésie, Komory, Réunion, Mayotte až s. Austrálie,

Madagaskar, stález. trop. deštné lesy. strom, i 5m/rok, až 15 m, vonné žl. kv., na dřevo, okr, parfémový aromat.

ylangové silice a oleje - fixativum, aromaterapie, kardioakt. tonikum, okr, Srí Lanka, Indočína, Čína, trop.

Amerika, pěstován, v přírodě téměř vyhynul

Canarium - kanárník, březule, kanarium, Burseraceae, 121 druhů, tropy Afriky vč. Madagaskar a j. a jv. Asie, až subtr. N. Guinea, Oceánie a Austrálie

- album - bílá, (Pili, Pilinut), pův. deštné lesy Filipín, pěst. jv. Asie, Indočína, druhotné nížinné deštné lesy, pěstov. peckovitý ovocný strom

- commune - obecný, (jávská mandloň, Java Almond), pův. Jáva, Filipíny, Malajsie, Indonésie, plody, vonná a hořká pryskyřice "elemi", okr, Srí Lanka (BZ Peradeniya), velké vzdušné kořeny, strom pobřežních deštných lesů

- indicum - indický, Indie, plody, dřevo, pryskyřice (elemi)

- ovatum - vejčitý (semena pili), trop. ovoc. strom (oříšky), j. a jv. Asie

- pimela - lesklolistá, chutná semena pili, jv. Asie

- strictum - stález. a vlhké poloopadavé lesy 700-1600 m, mohutný stález. polygamní strom, damarová klejopryskyřice - vonné směsi, vosk a politura, léč antibiot, TAM

- zeylanicum - cejlonské, (Kekuna), strom monzunové lesy, end Srí Lanka, Barma, léč

Canavalia - kanaválie, trojkýl, Fabaceae, 50 druhů, tropy celého světa, nejvíc USA, pnoucí, poléhavá nebo popínavá lodyha, okr

- cathartica - řešetlaková, Indočína, Čína, Malajsie

- ensiformis - mečovitá, (Horse / Jack Bean), pův. jv. Asie, Čína, pnoucí luskovina, zelenina, koření

- maritima - pobřežní, (přímořská, Beach wonder Bean), pův. Afrika, střední a s. JAm, keř, ke kouření jako náhražka marihuany a afrodiziakum, mírný jed, okr, Čína

- rosea - růžová, Indie, Čína, Indočína, Malajsie

Canistrum - kanistrovka, kanystrum, Bromeliaceae, 7 druhů, Amazonie, okr

- amazonicum - amazonské, pův. Brazílie, okr, Čína

Cananga - kananga, Annonaceae,

- odorata - vonná, (ylang ylang, jasmín chudých), silně voní, esenciální oleje, aromaterapie, afrodiziakum, proti stresu

Cancrinia - kankrinyje, Asteraceae

- discoidea - Čína

- chrysocephala - Čína

- krasnoborovii - Krasnoborova, §R

- lasiocarpa - Čína

- maximowiczii - Čína

Canna - dosna, kana, Cannaceae, 50 druhů, vlhké tropy a subtr. Ameriky a Asie, hlízov. oddenek, okr

- edulis - jedlá, pův. trop. a subtr. Amerika - Peru, škrobnatý oddenek, okr Čína

- generalis - hlavní, (Garden Canna), okr, Čína

- flaccida - ochablá, jv. USA, intr. okr. Eurasie, Čína

- glauca - žlutá, (sivá), okr Čína, Indočína, Malajsie

- indica - indická, (Canna Lily, Indian Shot), pův. trop. stř. Amerika - Mexiko, Karibik, hlíznatá trvalka, doma až 3 m, jinak až 1,7 m. červ. kv., okr. intr. Thajsko, Vietnam, Indie, Srí Lanka, Čína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Středozemí, okr. intr. Eurasie, SRN, H, ČR vysazována
- x generalis - hlavní, (Garden Canna), okr. Eurasie, Čína

Cannabis - konopí, kanabis, konopě, Cannabaceae, Urticaceae, 3 druhy, subtr. Asie, Ameriky i Afriky, okr. pěst, droga, léč i exp. plevel

- indica - indické, pův. Himálaj a Kašmír, pěst. Indie, Pákistán, Indonésie, Barma, Thajsko, Vietnam, Írán, Pákistán, Afghánistán, Srí Lanka, Turecko, Indonésie, stř. Asie aj., léč - v samičích květenstvích a na listech vrstvičku pryskyřice obsahující cannabidiol a THC (tetrahydrocannabinol) – analgetické, protizánětlivé a antibakteriální vlastnosti, posilování imunity, tlášení bolesti a léčba depresí, omamné látky: hašiš, marihuana, (afy, opary), na nervový systém, aplikace: kouření, čaj a odvary, masti a mýdla, přísada do lázně, do obkladů, vaporizace – vdechování odpařované marihuany, ČR

- ruderalis - rumsťní, pův. Asie - Himálaj, Kašmír, (jv. Rusko, Malá a stř. Asie, Ukrajina, Dálný východ), jednoletý plevel, pěst, text, olejodárná r., léč omamná droga (marihuana, hašiš), i afrodiziak, mírně jed, Indie, Čína, Barma, Thajsko, Srí Lanka, Vietnam, ČR nepůvodní (zavlečen z Ukrajiny)

- sativa - seté, (tzv. technické konopí), pův. v. Středozemí – Malá Asie a stř. Asie, Indie, Čína, pěst, textilní (lana, plachty, pytle), léč, olej (potravinářství, kosmetika), omamný (hašiš, marihuana), i afrodiziakum, mírně jedovaté, ČR

Canscora - kanscora, Gentianaceae

- diffusa - Čína

Cansjera - kansjera, Opiliaceae

- theedei - Čína

Canthium - kanta, kantium, Rubiaceae, jv. Asie, Thajsko, Filipíny, j. Afrika,

- angustifolium - úzkolisté, trop. j. Asie,

- coromandelicum - koromandelské, Indie, Cejlon, monzun. lesy, trnitý keř,

- dicoccum - dvouzrnné, monzun. a deštné lesy, strom, Srí Lanka, lehké konstrukce

- montanum - horské, horské lesy, strom, Srí Lanka, těžké konstrukce

- rheedei - rhedei, deštné lesy, keř, Srí Lanka

Canum - kanum, Burseraceae

- bengalense - bengálské, Čína

- tonkinense - tonkinké, Čína

Caobangia - kaobangie, kapradina, Polypodiaceae

- squanata - šupinatá, Čína

Caphylandra - kamfylandra, Liliaceae

- chinenisis - čínská, Čína

- yunnanensis - Čína

Capiapoa - kapiapoa, Cactaceae, Chile - poušť Atacama, okr.

- cinerea - šedá, (Blackspines Capiapoa), okr. Čína

Capparis - kapara, kaparovník, kaparis, Capparaceae, 250 druhů keřů, teplejší území a pouště, většina světa, keř. stromků a lián, okr.

- assamica - asámská, Čína

- cantoniensis - kantonská, Čína

- decidua - , okraje pouště Thár – Indie, Pákistán

- formosana - formoská, Čína

- himalayensis - himalájská, Čína

- chingiana - Čína

- mariana - Oceanie, Mikronésie, Malnézie, Polynésie, terásy korálových vápenců, keřík

- micrantha - drobnokvětá, ("thajská kapara", Thai Caper), pův. jv. Asie, Thajsko, Barma, Vietnam, Laos, Kambodža, Čína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Nikobary, keřovitý ovoc stromek, i liána až 10 m, koření kapara, polostín, opyl. noční motýli, okr.

- spinosa - trnitá, Indočína, Malajsie

- zeylanica - cejlonská, j. a jv. Asie, Srí Lanka, Indie, Indočína, Čína, Indonésie, poléhavý či opíravý keř, okr. léč

Capsella - kokoška, kapsela , Brassicaceae, Eurasie, Afrika, drobné byliny, rudérál. lok.,

- bursa pastoris - pastuší tobolek, drobný plevel, pův. Středozeří, Vietnam, Čína, Malajsie , ČR, léč

- orientalis - východní, Čína

Capsicum - paprika, kapsikum, chilli paprička, kajenský (cayenský, turecký, španělský) pepř, Solanaceae, přes 10 druhů, tropy a subtr Amerika, jv Asie, Afrika, pěst, zelenina, vit C, okr

- annuum (var. conoides, acuminatum) – setá, (roční, sladká, Capsicum, Red Pepper, Sweet Peper, Cluster Redpepper, Spanish Peper), pův. trop. Amerika (s. JAM), kapsaicin, baktericidní a euforizující, i afrodiziak, slabě jed, množství kulturních forem, chilly, pálivý kajenský pepř, feferonka, pěst trop. kořeninová zelenina (ve směsi koření curry – kari), insektic. látky, tropy a subtropy, Čína, Thajsko, ČR skleník, BZ Teplice

- frutescens - křovití, (polokeřovitá, plodová, chilli, Cluster Redpepper, kajenský pepř), stř. Am., pěst. tropy Asie, Thajsko. ČR skleník, okr Čína, z chilli papriček tabasco, afrodiziak

- baccatum - křídlatá,

- chinense - čínská, BZ Teplice

- pubescens - chlupatá,

Caragana - čimšíšník, karagana, Fabaceae, 80 druhů, v. Evropa a Asie, opad. i trnité keř. stromky, okr

- arborescens - stromovitý, (Siberian arborescens Pea Tree), pův Mandžusko, v. Asie - stř. a v. Sibiř, Čína, intr. okr. ČR

- aurantiaca - oranžový, stř. Asie, z. Čína

- bungei - Bungeův, Rusko

- frutex - křovitý, v. Evropa, Kavkaz, stř. Asie, Mongolsko

- grandiflora - velkokvětý, Kavkaz, Írán, stř. Asie

- jubata - hřívnatý, stř. Asie, Sibiř, Tibet, z. Čína, Mongolsko

- microphylla - drobnolistý, Sibiř, s. Čína

- moschata - mošusový, okr Čína

- pekinensis - pekinský, sv. Čína

- pygmaea - trpasličí, sz. Čína, Rusko, Sibiř

- sutchensis - sukienický, Himálaje

- sinica - čínský, (Chinese pea Tree), s. Čína, okr

- tibetica - tibetský, z. Čína

- versicolor - Himálaj, polopoušť

Carallia - karalie , Rhizophoraceae / Kořenovníkovité, mangrovy, 15 druhů, tropy v. polokoule,

- brachiata - větevnatá, (False Kelat, Meransi, Mesinga), tropy v. polokoule, deštné lesy, strom, , pův.

Malajsie, Indočína, Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, Barma, Kambodža - Angkor, Indie, j. Čína, Madagaskar, s. Austrálie, intr. Singapore, plody jedlé, dřevo na drobné nástroje, okr

Caralluma - karaluma , Asclepiadaceae, Apocynaceae, 100 druhů, Středozeří, Afrika a Arábie, Indie a Barma, sukulenty, okr

- nebrownii - nebrowská, okr, Čína

Carapa - karapa , Meliaceae

- guianensis - guayanská, (Carapa or Andiroba Tree), pův. JAM, Amazonie, intr. Srí Lanka

- moluccensis - molucká, pův. Moluky, Sundy

Ceratopteris - obšírák, ceratopteris , tropická vodní kapradina, Pteridaceae, 5 druhů, tropy, mokřady

- cornuta - rohatý, plovoucí bahenní kapradina, trop. jv. Asie, Afrika, mokřady

- thalictroides - žlutúchový, kapradina trop. stojatých vod po celém světě, Japonsko, Čína, jv Asie až Austrálie, rýžoviště, v kultuře taro, akvarijní, okr Čína

Ceratostigma - ceratostigma, Plumbaginaceae, 8 druhů ,v Afrika a v Asie

- ulcinum - Čína

- plumbaginoides - v Čína, okr, pokrývá trvalka

Cardamine - řeřišnice, kardamine, řeřicha, Brassicaceae, 150 druhů, téměř celý svět, vlhké TTP, chladné prostředí, okr

- kokaiensis - v. Asie

- hirsuta - srstnatá, (Pennsylvania Bittercress), Malajsie , okr, Čína

- occulta - skrytá, pův v. Asie - Japonsko, Čína, zavl. ostatní svět i ČR

- parviflora - Japonsko, Korea

Cardaria - vesnovka, kardarije, Brassicaceae, Eurasie, byliny, vlhké lokality,

- draba - obecná, pův. Středozeří a jz., stř. Asie, Čína, Evropa, rumišťe, u cest, ČR nepůvodní

- pubescens - pýřitá, Čína

- scutata - v. Asie

Cardiandra (Hydrangea) - srdcpraška, kardyandra, Hydrangeaceae, Saxifragaceae

- alternifolia - střídavolistá, end Japonsko

- formosana - formoská, Čína

Cardiocrinum - křínovec, kardyokrinum, srdcokřín, Liliaceae, 4 druhy, v. Asie, Čína, Himálaj, Japonsko, Sachalin, Kurily

- cathyanum – čínské, (kattajský, Cardio Crinum), end v. a centr. Čína, okr

- giganteum - velký, Himálaj, Čína, Burma, až 2 m, okr

- glehnii - Glehnonovo, Japonsko, Sachalin, Kurily, , §R, okr

- grandiflorum - velkokvětý, pův. trop. Amerika, inv

Cardiopteris - kardyopteris, kapradina, Cardiopteridaceae

- quinqueloba - Čína

Cardiospermum - srdcovnice, kardiospermum, srdcobrotovec, Fabaceae, Sapindaceae, 14 druhů, trop. Amerika, Afrika, Indie, stáloz. pnoucí, okr

- corindum - (Ballon Vine), Srí Lanka, liána

- grandiflorum - velkokvětý, pův. trop. Afrika a Amerika, okr, inv

- halicacabum - slunný, (srdečnicovitý, Balloonvine Hearseed), okr, Čína

Carduus - bodlák, karduus, Asteraceae, 90 druhů,

- crispus - kadeřavý, Eurasie, ČR, zav. Amerika, Austrálie

- nutans - níci, Eurasie, ČR, Čína, sec SAM,

Carex (Vigna) - ostřice, karex, tuřice, Cyperaceae, 1500 druhů, mírné a vysokohorské pásmo, trvalky, okr

- baccans - bobulovitá, j. Čína, Indie, Indočína, Filipíny

- capricornis - kozorohá, Dálný východ, sv. Čína, Korea, Japonsko

- caucasica - kavkazská, Kavkaz, j. Ural, stř. Asie, Turecko, Írán,

- coriophora - plošticovitá, Altaj, v. Sibiř, s. Mongolsko

- distachia - Středozeří

- echinata - ježatá, Malajsie

- eleusinoides - , Sibiř, Dálný Východ, s. Mongolsko, sv. Čína, Japonsko

- griffithii - Grifitova, stř. Asie, sz. Čína, Afghánistán, Himálaj

- hachijoensis - , jap. ostrůvek Hachijo, end, Červený seznam

- halicacabune – (Balloonvine Heartseed), okr Čína

- indica - indická, j. Asie, Indie, Čína, Indočína, Bangladéš, Malajsie, Filipíny, Indonésie, Oceánie, Austrálie, vlhké trop. lesy

- japonica - japonská, Japonsko, Rusko, , §R

- macrocephalla - velkohlavá, mořské pobřeží z. SAM, Dálného východu, Japonsko, Korea

- mertensii - Japonsko, Korea

- melanocephalla - černohlavá, stř. Asie, v. Sibiř, s. Mongolsko

- meyeriana - Mayerova, (Meyer Sedge), Čína, okr

- montana - horská, pův. stř. Asie a v. Evropa, ČR, Zakavkazsko, z. Sibiř, Tibet, travn. stráně, světlé lesy

- moorcroftii - , Tibet

- morrowii - Moorowiova, Čína, okr

- myosurus - j a jv Asie - Indie, Nepál, Bhútán. ČínaIndočína, Malajsie, Indonésie, Filipíny

- oshimensis - oshimenská, Japonsko, Červený seznam

- plantaginea - jitrocelová, (Plantain leaf Sedge), SAM, okr, Čína

- rotundus - hlíznatá, Afrika, pak jv. Asie, Indie, j. Čína, léč TČM

- tuminensis –

- nádorovitá, Dálný východ, sv. Čína, Korea

Careya - kareja, Lecythediaceae,

- arborea - stromovitá, Indočína, Cejlon, Afghánistán suché savany, strom, plody, tanin, ohni resistantní,

léč

Carica - papája, karika, melounovník, melounový strom, Caricaceae, 30 druhů, tropy a subtr, pův. stř. a JAm, a z. Afrika, byliny dřevnatějící, tvarově jako dřeviny - až 10 m, teplomilné, pěst pro plody celá zeměkoule, mnohdy obsahují latex s enzymy rozkládajícími bílkovin (zmírňování bolesti)

- papaya - obecná melounová, melounovník, „melounový strom“, Papaya, PawPaw, Tree Melon, "ovoce ve tvaru lodi", pův. trop. Amerika - Mexiko, Guatemala, pěst trop. ovocný bylinný „stromek“ asi 10 m, ovoce papaja (až 10 kg), potřebné teploty 22 - 26° C, srážky 1500 - 2000 mm, latex - papain, Indie, Indonésie, Malajsie, Filipíny, Srí Lanka, Indočína, Barma, Vietnam, Thajsko, Čína, okr, ČR skleníky

- pentafigona - pětihranná, pův. Andy - Ekvádor, ovoce

- pubescens - chlupatá, (horská papája, Mountain Papaya), pův. hory trop. And, ovocná bylina

Ceriops - ceriops, Rhizophoraceae / Kořenovníkovité

- tagal - pobřeží Indic. a Tichého oceánu, mangrove, keř. strom, Čína, tvrdé dřevo, listy TLM

Carissa - voskovec, karanda, karisa, Apocynaceae

- carandas - karandas, (Karanda Carissa, Maha Karanda), keř, okr, Čína, Indie, Srí Lanka, Malajsie

- edulis - jedlý (sladký), Čína

- grandiflora - velkokvětá, (Natal Plum, Boxwood Beauty), pův. j. Afrika, Srí Lanka, Thajsko

- macrocarpa - velkoplodý, Čína

- spinarum - trnitý, (Heen Caramba), trnitý keř, Indie, Srí Lanka, Indočína, Malajsie, Čína

Carlemannia - karlemanyje, Carlemanniaceae

- tetragona - Čína

Carlina - pupava, karlina, Asteraceae, 28 druhů, Eurasie, chudé půdy,

- acanthifolia (acaulis) - velkoubořná, (paznehtíkolistá), j. a jv. Evropa, od Španělsko po Řecko, Balkán

- acaulis - bezlodyžná, Evropa, ČR, léč, květní lůžko jako zelenina

- biebersteinii - Biebersteinův, Čína

Carludovica - kardulovik, rozkydanec, Cyclanthaceae

- palmata - dlanitý, Asie

Carmona - karmona, Boraginaceae

- buxifolia (Ehretia buxifolia) - zimostrázolistá, pův. j. Čína a jv. Asie

- microphylla - drobnolistá, Čína

- retusa - utřatá, keř, Srí Lanka, bonsai, okr, léč

Carnegiea - saguaro, karnegije, Cactaceae

- gigantea - velké, (Saguaro), pův. polopouště Sonora a **Arizona národní strom**, nejvyšší kaktus (18 m), pomalý růst, květ až v 70-90 letech, bobule sirup, semena kaše, okr, Čína, ČR hrnk

Carpentaria - karpentarije, Arecaceae, Palmaceae, 1 druh, Austrálie, okr

- acuminata - hrotolistá, (Carpentaria Palm), pův. s. Austrálie, intr. Singapore, okr

Carpesium - rusohlav, karpesium, Asteraceae

- abrotanoides - dřevincovité, okr, Čína, léč

- cathayanum - , end stř. Čína,

- divaricatum - Čína

- faberi - Čína

- humile - Čína

- minus - end stř. Čína,

- triste - Čína

Carpinus - habr, karpinus, Corylaceae, 40 druhů, teplejší mírné pásmo s. polokoule, především ve v. Asii, okr, i bonsai, dřevo

- betulus - obecný, Evropa, Kavkaz, s. Turecko, Írán

- cordata - srdčitý, strom, stř. a z. Čína, Korea, Japonsko

- eximia - znamenitý, Korea

- fangiana - Čína

- fargesiana (jedoensis) - Fargesův, Čína

- japonica - japonský, Japonsko

- laxiflora - řídký, (mléčný), Japonsko, Korea

- oblongifolia - okrouhlolistý, end stř. Čína,

- orientalis - východní, pův. Malá a jz. Asie

- rankanensis - Čína
- tientaiensis - Čína
- tschonoskii - Turčaninův, (Tschonoskův), Čína, Korea
- turczaninowii - turcanowův, (Chinese Hornbeam), Čína, Korea, okr
- viminea - , end stř.Čína,

Carrierea - karierea, Achariaceae, Flacourtiaceae, 3 druhy, jméno dle lékaře a botanika 16. st. opad. stromy, Čína a j. Asie, okr

- calycina - kalíškatá. Čína, intr v 19. st. do Evropy - GB
- dunniana - Čína

Carpobrotus (Mesembrianthemum) - **kosmatcovník, karpobrotus** , (Pig Face), Aizoaceae

- edulis - jedlý, (sladký, "mořský či hotentotský fik", Hottentot Fig), pův. pobřeží j. Afrika, okr, Čína, inv

Carthamus - světlíce, kartamus , saflor, Asteraceae

- lanatus ssp. baeticus - vlnatá, (Wooly Safflower), Středozeří, Malta, Azory, Madeira, Turecko, Přední a stř. Asie, xerothermní, rumišť, k barvení, ČR

- tinctorius - barvířská, (saflor, "nepravý šafrán", Safflower), pův. Přední Asie, pěst. olejnina, barvivo (textilie), Čína, Indočína , Malajsie , Rusko, Austrálie, Mexiko, okr, ČR, léč, BZ Teplice

Cartharanthus (Vinca) - **barvinkovec, kartarantus** , Apocynaceae, 9 druhů, tropy Starého světa

- pusillus - Indie, Cejlon
- roseus - růžový, (Madagaskar Periwinkle), pův. Madagaskar, okr, Čína

Carum - kmín, karum , Apiaceae

- karvi - kořený, kořenina, pův. Evropa a stř. Asie, dvouletka, ČR, léč

Carya (Hicoria) - **ořechovec, karyje, hikora**, (Hickory), Juglandaceae, asi 23 druhů, hlavně v. SAm až Mexiko, 3 druhy jv. Asie (Čína, Vietnam, Pákistán)

- arborea - stromový, plody, květy, Srí Lanka
- cathayensis - čínský (hikori), pěst okr a ovoc strom – ořechy, Čína
- hunanensis - Čína
- illinoensis - pekan, (illinoiský, Pekan), USA, strom, okr, Čína
- tonkinensis - tonkinský, Čína

Corylopsis - lískovníček , korylopsis, Hammamelidaceae, 25 druhů, Indie až Japonsko

- platypetala - širokokvětní, Čína, horské lesy, i okr, vč. ČR, potřebuje chráněná stanoviště, příp. lehký zimní kryt

- sinensis - čínský, (Chinese winter Hazel), Čína, horské lesy, okr

Caryodaphnopsis - karyodafnopsis, Lauraceae

- tonkinensis - tonkinský, Čína

Caryopteris - ořechokřídlec, kariopteris, ořechoplodec, Verbenaceae, asi 17 druhů, v. Asie, hory, kamen. půdy

- incana (sinensis) - šedivý, (našedlý, šedý, Blue Spiraea), sv. Čína, Japonsko, Korea, intr okr, ČR
- mongholica - mongolský, s. Čína, Mongolsko, Rusko, stepi a pustiny, §R
- x clandonensis (incana x mongholica) - klandonský, hybrid z GB, okr. ČR, SRN, H

Caryota - páliča, karyota, palma pálivka, palma rybí ocas, Arecaceae, Palmaceae, 13 druhů, Indie, Čína, Cejlon, jv. Asie, Malajsie, Austrálie, Šalam. ovy

- maxima - Čína
- mitis - jemná, ("palma pálivka", Clustered Fishtail Palm), pův. jv. Asie - Indie, Srí Lanka, Myanmar (Barma), Vietnam, Čína, Malajsie, Indonésie (Jáva, Sulawesi) až Filipíny, monzunové lesy, palma s tenkými kmíky 5 - 10 m, okr, textilní
- monostachys - Čína, Vietnam
- no - no, (Giant Fishtail Palm), pův. Borneo, trop. deštné lesy, ohrožená palma, intr. Singapore, okr
- obtusa - Čína
- ochlandra - ochlandra, (Fish tail Palm), palma, roztřepané listy, zajímavé květenství, okr, Čína
- urens - žahavá, ("palma palčivá", Solitary Fishtail Palm, Wine Palm, Kitul Palm), pův. Indie, Barma, Thajsko, Srí Lanka a Malajsie, pěst. palmový cukr (sirup), alkohol. nápoje, dužnina i jako ságo, textilní, provazy, košťata, kartáče, košíky, BZ Teplice

Cascabela (Thevetia) - **kaskabela** , Apocynaceae

- peruviana - peruánská, pův. stř. Amerika a Karibik, keř. stromek, Indie, živé ploty, okr. dekoračně při obětních obřadech (Indie), jed latex

- thevetia - Indie, Indočína, Malajsie

Casearia - kasearije, Salicaceae

- grewiifolia - Thajsko

Casimiroa - kasimiroa, Rutaceae

- edulis - jedlá (sladká, (bílá zapota, White Sapote), pův. hory stř. Ameriky, ovoc stromek, pěst. Indie, jv. Asie, N. Zéland, jed. alkaloid, léč, sniž. krev. tlaku

Cassia (Senna) - kasije, sena, motýlovka, muší dřevo, Fabaceae, (Caesalpiaceae), 37 druhů, pantropicky, tropy, pův. Austrálie, NZ, j. Afrika, Madagaskar, i v. Asie, Indie,

- alata - křídlatá, (senes, „skořicovník čínský“, muší dřevo, Candlestick, Senna Christmas Candle, Rain Tree), pův. trop. stř. Amerika, sapan, strom, růž. kv., plod lusk, léč, Vietnam, Thajsko, Indonésie, Malajsie, Filipíny

- angustifolia - úzkolistá, pův. Arábie, rozšířena od Egypta přes Arábii do Indie, Pákistán, Barma, Čína, léč

- auriculata - ouškatá, (Ranawara, Matara Tea), břehy toků, keř, pův. Srí Lanka a Indie

- bakeriana - Bakerova, (Pink Cassia, Pink Shower Tree), pův. Thajsko, Barma, okr. trop a subtr. jv. Asie - Malajsie, N. Guinea, poloopad. kř. stromek, okr. jv. Asie a další subt. a tropy

- didymobotrya - hroznovitá, (dvojhroznová, sena, Popcorn Cassia, Candle Bush, Cod's Cantle, Peanut Butter, Candelabre Tree, Golden Wonder), keř, pův. trop. Afrika (a Asie), Thajsko, nepříjemně vonící keř až 3 m, okr. tropy a subtr, listy jed, Kanárské ovy, ČR kbelík, chladné přezimování

- fistula - pišťalovitá, ("mana kulatá, m. egyptská", Golden Shower Senna, Indian Laburnum, Pudding Pipe Tree, Purging Cassia), pův. j. trop. Asie - Srí Lanka, Indie - okraj pouště Thár, Indočína, Čína, **národní květina Thajska**, okr. Pákistán, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Singapur, trop. Afrika, Amerika, Austrálie, monzun. lesy, trop. ovoc. stromek, i okr. v ulicích (žl. hroznovité květy, dolů dlouhé plody), suchá zóna, léč, TAM

- grandis - velká, (Horse Cassia), Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie

- javanica - jávská, (Pink Cassia), pův. trop. jv. Asie, Malajsko, Srí Lanka, Čína, okr. zahrady, ulice, laxativní účinky

- marginata - okrajová, (Marginated Leaf), pův. j. Indie a Srí Lanka, Barma

- moschata - mošusová, stř. Amerika, s. JAm, Mexiko, Venezuela, Guyana, Brazílie, poloopad. stromek, okr.

- nodosa - uzlinatá, (Pink Cassia), pův. Bengálsko, Malajsko, Barma, Srí Lanka

- roxburghii - (Va, Red Cassia), suchá zóna, monzun. les, strom, Srí Lanka, okr.

- siamea - siamská, (Siam Cassia, Kassod Tree), trop. vlhké monzun. lesy, strom, žl. kv., energet. dřevina, pův. z. a jv. Asie, Indie a Malajsie, Myanmar, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Thajsko, Srí Lanka, zalesňování degrad. půd, větrolamy, okr. hostitelská pro poloparasit. Santalum album

- speciosa - okrasná, Čína, symbol 8. měsíce čínského roku

- spectabilis - vznešená, (American Cassia, Popcorn Tree), pův. JAm, stromek, žl. kv., Srí Lanka, Thajsko, Filipíny, okr. zahrady, ulice

- surattensis - suratenská, (Largeanther Senna, Scrambled Epos, Kalomona), keř, okr. od Indie přes s. Austrálii do Polynésie, Čína, Thajsko, Vietnam, Malajsie

- tora - východoasijská, Čína, Indie, Indonésie, Japonsko, Barma, Thajsko, Vietnam, Filipíny, jednoletá bylina úhorů, léč

Cassine - kasine, Celastraceae

- glauca - žlutá, strom, Srí Lanka, léč

Cassiope - kasiope, kasiopije, Ericaceae, asi 15 druhů. s. mírné a subtr. pásmo s. polokoule, Eurasie, Himálaj, Japonsko, stálezelené trpasličí keřiky

- hypnoides - mechovitá, (měříkovitá), arktická Euroasie, SAm

- lycopodioides - plavuňovitá, sv. Asie, Japonsko, Aljaška, Kamčatka, Tibet

- nana - Čína

- pectinata - Čína

- tetragona - čtyřhranná, cirkumpolární

- wardii - Wardova, jv. Tibet

Cassytha - kasyta, Lauraceae

- filiformis - Indočína, Malajsie, Čína

Castanea - kaštanovník, kastanea, jedlý kaštan, Fagaceae, 13 druhů, meridion. až mírné pásmo s. polokoule, Středozeří, Asie, SAM, opad. dřeviny, jedlé plody, okr

- crenata (japonica) - zubatý, (vroubkovaný, japonský), Japonsko, Čína, pěst subtr. ovoc strom

- henryi - Čína

- chinensis - čínský, (Chinese Chesnut), subtr. plody, Čína, Indie, Srí Lanka

- mollissima - měkoučký, (čínský), v. Asie, pův. Čína, Tibet, Korea, pěst subtr. ovoc strom, sídlo zemských bohů západu

- sativa - jedlý, (setý), pův mediterán, Středozeří, j. Evropa, Malá Asie, Kavkaz, Írán, Alžírsko, vlhké subtr Asie, s. Afrika, sec Evropa vč. ČR kaštánky, nepůvodní, SAM, třetih relikt, několik stovek cv,

- seguinii - Čína

Castanopsis - kaštanovníkovec, kastanopsis, Fagaceae, 110 druhů, teplé obl. jv. Asie, stález. dřeviny, okr

- boisii - Boisiiův, trop. a subtr. tvrdolistý ovoc. strom, Thajsko

- crassifolia - tučnolistý, Čína

- hainanensis - hainanský, Čína

- hystrix - Čína

- indica - indický, Indie, Čína

- tibetana - tibetský, Tibet, Čína

- urania - Čína

- xichouensis - Čína

Castilla - kastila, Moraceae

- elastica - pravá, (Panama Rubber, panamský kaučukovník), pův. stř. Amerika, naturaliz. Kuba, strom 20 m, kaučuk. latex, introd., Srí Lanka, ulice

Castilleja - kastileja, Scrophulariaceae, 40 druhů, trvalka, SAM, Asie, okr

- palliada - bledá, (Painted Cup), stř. Asie, Čína, pouštní efemer, okr

- pavlovii - sv Asie, Kamčatka, Čukotka

Casuarina (Allocasuarina) - přesličník, kasuarina, větvičník, přesličkovec, železné dřevo, Cassuarinaceae, asi 100 druhů, pouště, Austrálie, Polynésie, Austrálie, Filipíny, z Tichom. ovy, Havaj až jv Asie. stález. dřeviny, listy připomínají jehlice, okr, pěst, **cenné dřevo (shoeak)** – nábytek, lodě,

- cunninghamiana - Čína

- decussata - , tvrdé těžké „železné“ dřevo, i na dřevěné uhlí, světlomilná, upevňování písků, větrolamy

- equisetifolia - obecný, (přesličkolistý, tichomořský, australská borovice, Australian Pine, Australian Oak, Beach She-Oak, Horsetail Tree Wood, Horsetail Tree, Australian Beef-Wood, South Sea Ironwood, Mile Tree, Whisting Pine), pův. trop. sv. Austrálie, Tasmánie, Tichomoř. a Pacif. ovy, Malajsie až jv. Asie, Nová Kaledonie, Bengálsko, písčité pobřeží, vysazován v okolí Kantonu, Srí Lanka, Indočína, Barma, Thajsko, Vietnam, Čína, Tajvan, Singapore, Malajsie, Indonésie, Filipíny, jehličn strom, k ochraně pobřeží (snáší sůl, vítr, chudé půdy), tvrdé pevné dřevo (železné), energetická, trísloviny, barvivo, intr subtropy Středozeří, Kypr, Lanárské ovy, okr, Čína, inv

- glauca - šedý (sivý), Čína inv

- junghiana - , (Golden Fruited Palm, Madagascar Palm, Yelolw Palm, Golden Cane Palm), Thajsko, Vietnam, Malajsko, Indonésie, Filipíny

- stricta - stažený,

- verticillata - přeslenatý, Kypr

Cassytha - kasyta, Lauraceae, 17 druhů, většina Austrálie

- filiformis - vláknitá, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán, trop Amerika a Afrika, parazit, haustoria

Catalpa - katalpa, Bignoniaceae, 12 druhů, pův v. Asie - obvykle jv. Čína a Tibet, méně SAM - jv. USA a stř. Amerika, opad.stromy, okr

- bignonioides - trubačovitá, pův. USA, intr. okr, jv. Asie, Kypr, Evropa, okr, ČR, repelentně (komáři)

- bungei - Bungeova, (Manchurian Catawba), strom, s. Čína, okr

- fargesii - Fargesova, z. Čína

- ovata (kaempferi) - vejčitá, (Chinese Catawba), v. Asie, Čína, intr okr sv. USA, Japonsko, Evropa

- speciosa - nádherná, (Western Catawba), středovýchod USA, okr Čína, ČR, repelentně (komáři)

- tibetica - tibetská, Tibet, Čína

Catananche - pobekla, katananche, modravka, Asteraceae

- caerulea - modrá, (Cupid's - Dart), Středozemí, okr, Čína

Catha (Celastrus) - kátovník, káta / kát, Celastraceae, (miraa, čat v Etiopii, khat v Jemenu), Arábie, pěst. droga, okr

- edulis - jedlý, (Abyssinian Tea, Arabian Tea, Chat Tree, Kath), pův. Etiopie, Arabský poloostrov (Jemen), Keňa, cathin, euforizující i afrodiziakum (listy čaj či žvýkání), Čína

Catharanthus (Vinca, Lochnera) - barvínkovec, katarantus, Apocynaceae,

- roseus - růžový, (Madagascar Periwinkle, Old Maid, Rosy Periwinkle), pův. Madagaskar, pobřežní písčiny, léč (sniž. krev. tlaku), jed (alkaloidy), okr. trop. bylina, léč, Indočína, Vietnam, Čína, Tajvan, Nepál

Cathaya - katája, Pinaceae, 1 druh, Čína, okr

- argyrophylla - sříbrolistá, (Cathay Silver Fir), pův. Čína (hory), jehličnan, široké listy, nově objeven, Červený seznam, okr začíná být pěst

Cathayanthe - katyjante, Gesneriaceae

- biflora - dvoulistá, Čína

Cathayanthe - katajante, Gesneriaceae

- biflora dvoulistá, Čína

Cattleya - katleja, Orchidaceae, 50 druhů, tropy, stř. a JAm, okr

- intermedia - prostřední, okr Čína

- labiata - laločnatá, (pyskatá), okr ČR, Čína

- trianaei - Trianova, (Christmas Orchid, Winter Cattleya), pův. trop. Amerika - [Kolumbie národní květina](#), Červený seznam, epif, okr, Sri Lanka, Singapore, ČR skleník

- x hybrida - křížená, okr ČR, Čína

Catunaregam - katunaregam, Rubiaceae,

- spinosa - trnitý, j Asie, Cejlon, monzun. lesy, keř. stromek,

Caulophyllum - kaulofylum, Achariaceae, 2 druhy, SAm, v. Asie - Japonsko, okr

- robustum - Japonsko, Korea

Cautleya - kautleja, Zingiberaceae

- gracilis - Čína

Caulokaempferia - kaulokempferije, Zingiberaceae

- coenobialis - Čína

Cayratia - kajracije, Vitaceae, 60 druhů, Afrika, v. Asie, Oceánie, Austrálie

- japonica - japonská, (Japanese Cyryatia, "zabiják keřů"), Japonsko, okr, Čína, [inv](#)

- thomsonii - Thomsonova, [inv](#)

- trifoliata - Asie - Pákistán, Indie, Cejlon, Indočína, Čína, Malajsie, Indonésie, Papua - N. Guinea, N.Kaledonie, Oceánie, Austrálie, stáloz. liána, [léč](#)

Ceanothus - latnatec, ceanotus, zpododěr, Rhamnaceae, 55 druhů, USA, Mexiko po Guatemalu, nízké dřeviny pouští

- americanus - americký, (Jepson Ceanothus, kalifornský šeřík), pův. trop. Amerika, okr, Čína, ČR

Cecropia - jaruma, cekropije, (yagruma, imabuba), Urticaceae, Cecropiaceae, Moraceae), přes 100 druhů, stř. a JAm, Karibik, pion. stáloz, dřeviny trop. dešt. pralesů, [inv](#) plevelně do Malajsie, Afriky a Madagaskaru, Austrálie, Havajské a Pacif. ovy

- angustifolia - úzkolistá

- insignis - znamenaná

- obtusifolia - okrouhlolistá

- peltata - štítnatá, Malajsie

Cedrella - česnekovník, cedrela, Meliaceae

- odorata - vonný, (cedro, "španělský cedr", Cedar-box Cedar, South American Cedar), pův. stř. a j. Amerika, Karibik, mahagonový strom pěst pro dřevo (nepravý cedr) medonosný, Čína

- toon - toon, (Toon Tree, Indian Mahagony, australský červený cedr), Indie, Malajsie, jv. Asie, Austrálie

- sinensis - čínský, Čína, Japonsko, Korea, symbol otce

Cedrus - cedr, cedrus, (Cedar), Pinaceae, 4 druhy, 3 ostrůvkovitě v. Středozemí, Přední Asie, s. Afrika, Kypr, 1 druh Himálaj, „boží“ strom, dostatek vláhy a větší zimy, okr, pěst, těžké trop. dřevo - stavební konstrukce

- atlantica - Čína
- deodora - himálajský, (boží strom, Deodar Cedar), pův. sz. Himálaj (1200-2000m), s. Indie, Čína, Pákistán, Afghánistán, výška až 45 m, okr., ČR, SRN, H, Čína
- insignis - insignis, (bílá chorisie, "opilý strom", White Floss Silk Tree), tlustý kmen
- pentandra - pětimužný, (kapok, "hedvábno-bavlníkový strom", White Silk Cotton Tree, Kapok Tree), pův. tropy stř. a JAm, Guatemala, Mexiko, Kuba, Bolívie, Peru, Antily, Kuba, trop. Afrika, pěst. monzunové lesy, intr i v trop. Asii, trop. deštný les, až 70 m, přečnává deštný les, za sucha listy opadávají, asi to byl nejvyšší původní strom v Africe, zřejmě před 1500 lety lidé ji rozšířili na Madagaskar, pak do Indonésie a jv Asie, v náboženství Santeria posvátné, kořeny jako „raketové střely“, vlna ze stěn plodů - pravý kapok, vlákna podobná bavlně, textilní, („kapoková vlna“, vycpávky, námořnické záchranné vesty), okr
- speciosa - nádherný, (chorisie, Floss Silk Tree), pův. j. Brazílie a Argentina, polosuché lesy, okr parky
- Ceiba - ceiba, vlnovec**, Malvaceae, býv. Bombacaceae, 17 druhů, trop, Amerika, rovníková Afrika, jv Asie
- Kambodža - Angkor, gigantické stromy, až 70 m, **cenné dřevo**, také na krabice na sýry, pravý kapok
- jasminodora -
- pentandra - pětimužný, JAm, mohutný strom, Čína, Kambodža - Angkor, prorostla památky
- speciosa - nádherný, stř. a JAm, **národní strom Guatemala**, posvátný pro Indiány, vlákna kapok
- Celastrus - zimokeř, celastrus**, jesenec, Celastraceae, asi 35 druhů, v. a j. Asie, Amerika, Austrálie, Madagaskar, dvoud liány
- angulata - hranatý, sz. a stř. Čína
- hookeri - Čína
- hypoleucus - , end stř. Čína,
- loeseneri - Loesnerův, stř. Čína
- orbiculatus – okrouhlolistý, (Oriental Bittersweet), Čína, Japonsko, Sachalin, pnoucí keř, okr, ČR sbírk, inv
- rosthornianus var. loeseneri - , end stř. Čína,
- tonkinensis - Čína
- Celmisia - celmisie**, Asteraceae, 60 druhů, NZ, Austrálie, okr. stáloz. skalničky
- spectabilis - vznešená, (skvělá), okr, Čína
- Celosia - nevadlec, celosije**, kohoutí hřeben, Amaranthaceae, 60 druhů, tropy a subtr. Asie, Afriky a Ameriky, okr
- argentea - hřebenitý, stříbný, (Fireweed, Quailgrass, Red Fox), pův. trop. Afrika, ohňový plevel
- "Fireweed", okraje pouště Thár – Indie, Pákistán, Čína, Indočína, výhonky - zelenina, kořeny léc, okr, ČR, SRN, H, Čína
- cristata - kohoutí hřeben, (Cockscomb), okr, Čína, ČR
- Celtis - břestovec, celtys**, Cannabaceae, Ulmaceae, (65) - 100 druhů, od teplejší mírné pásma, subtr. a tropy obou polokoulí, j Evropa, s Afrika, Maroko, lesy s Quercus pubescens, submediterán, Amerika, Asie, dřeviny, peckovice jedlé, okr, dřevo „Hackberry (Ohia)“, inv, ČR aleje
- biondii - Biondův, end stř. Čína,
- bungeana - Čína, Korea
- caucasica - kavkazský, Kavkaz, Malá Asie, Írán, Afghánistán, stř. Asie
- cinnamomea - skořicovníkovitý, horské lesy, strom, Srí Lanka, léč.
- julinae - Juliin, , end stř. Čína,
- koraiensis - korejský, (Korean Hackberry), strom, okr, Korea, Mandžusko, s. Čína
- occidentalis - západní, pův. v. SAm - od Kanady ke Karolině a Texasu, okr, intr. ČR (1835 Praha - Královská obora), Čína
- philipensis - filipínský Čína
- sinensis (japonica) - čínský, end stř. a v. Čína, Japonsko, Korea, okr ulice, inv
- wightii - Wightův, strom, Srí Lanka
- Cenchrus** (incl. Pennisetum) - **ostrokvět, cenchrus**, Poaceae, 107 druhů, tropy a subtr, Afrika, Amerika, Asie, teplomilná a suchomilná tráva, i inv
- alopecuroides - psárkovitý, pv. jv. Asie a Austrálie, Japonsko, Mandžusko, Indočína, Filipíny, Indonésie, Austrálie, zavl NZ, pacif. ovy, SAm. Evropa, ČR, trsnatá tráva i přes 1 m, okr v cv, na zimu kryt
- americanus - asi ze subsaharské Afriky, Sahel, Namibie, pěst tropy a subtr, i 2 sklizně/rok, i zasolené půdy
- biflorus Pákistán

- ciliaris - brvitý, tropy a subtr, tráva, pícnina Indie, Pákistán, Čína
- echinatus - ježatý, Amerika, sec ostatní svět vč. ČR, písčiny
- longisetus - pýřitý, pův sv. Afrika a Arábie, zavř tropy a subtr, Středozeří, Amerika, Austrálie, pastviny
- nanus - nízký, end hory Etiopie,
- setaceus - s. a v. Afrika až Zambie a Zimbabwe, Blízký východ, Izrael, Jemen, Omán, Sicílie, sec Kanáry, Pyren. poloostrov, j. Afrika, Austrálie, Oceánie, jv USA, rychlý růst, **odolný suchu**,
- setiger Pákistán

Cenocentrum - cenocentrum, Malvaceae

- tonkinense - Čína

Centaurea (Calcicarpa, Cyanus, Colymbada) – **chrpa**, chrpina, **centaurea**, sikavice, Asteraceae, 700 druhů, kosmopol, Středozeří, Eurasie, SAM, Austrálie, s. Afrika, byliny a polokeře, suché stráně a TTP, okr

- aegialophila - mnohoštětolistá, Kypr. Kréta, Turecko
- americana - americká, okr Čína
- bocconeii - , Malta
- calcicarpa (C. stellaris) - červená, pobřeží Středozeří, jz. Asie, rumišť, ČR zavřlékána, ssp. angusticeps
- cyanus – polní, (modrá, modrák, Corn Flower), pův Středozeří, j. Evropa a jz Asie, sec téměř celá Evropa, ČR, úhory, pole, okr. ČR, SRN, H, Čína, Amerika, Austrálie, inv, ČR nepůvodní
- depressa - přitisklá, Tibet
- macrocephala - žlutokvětá, inv, BZ Teplice
- orientalis - východní, BZ Teplice

Centaurium - zeměžluč, centaurium, Gentianaceae, 50 druhů, Středozeří, Eurasie, Amerika, Austrálie, s. Afrika, trvalky, okr, §D – všechny domácí druhy, §PI – všechny druhy

- japonicum - japonská, Japonsko, Čína
- pulchellum - Eurasie, Čína, BZ Teplice
- scilloides - ladoňkovitá, (Centauri), okr, Čína

Centella - pupečník, centela, pupečníkovec, Apiaceae, 20 druhů, j. Asie, Afrika, j. polokoule, okr

- asiatica - asijský, (Gotu kola), pův. jv. Asie, Sri Lanka, Barma, Thajsko, Vietnam, Pákistán, Indie, plazivá bylina, léč, koření, salát, droga, antibakteriálně, protizánětlivě, listy čaj, časté afrodiziakum, posilující imunitu i nervovou soustavu, mírně jed, TČM,

Centranthera - centranthera, Scrophulariaceae

- cochinchinensis - Čína

Centrantherum - centrantherum, Asteraceae,

- punctatum - Malajsie

Centranthus - mavuň, centrantus, kozlíček, Valerianaceae

- ruber - červený, pův. Středozeří, inv, ČR

Centrolepis - centrolepis, Restionaceae, Centrolepidaceae, 27 druhů, Austrálie, NZ, jv Asie

- banksii - Indočína, Čína
- cambodiana - kambodžská, Kambodža
- philippinensis - filipínská, Filipiny

Centrosema - centrosema, Fabaceae

- pubescens - pýřitá, Čína

Cephaelis - hlavěnka, cefelis, Rubiaceae

- ipecacuanha - dávivá, (ipekakuanha), pův. Brazílie, pěst. Indonésie, Bangladéš, Indie, Barma, léč

Cephalanthera - okrotice, cefalanthera, Orchidaceae, 14 druhů, Středozeří, Eurasie, okr, §PI – všechny druhy

- alpicoa - Čína,
- gracilis - Čína
- grandiflora - velkokvětá, j. Evropa, Malá Asie, Kavkaz, Írán, Pamiro-Alaj, Himálaj, okr
- kotschiana - Kotschyho, v. Středozeří – Taurus, Pontus, Kilikie, Kurdistan, Kavkaz
- kurdica - kurdská, Turecko, Kurdistan, Írán,
- longibracteata - dlouzelistenatá, Rusko, §PI, , §R

- longifolia - dlouholistá, (mečolistá), hlavně j. a stř. Evropa, ČR, s. Afrika, Kavkaz, Malá a Přední Asie, Írán, z. Himálaj, Tibet, §Pl., §R, křoviny a světlé lesy, ČR vzácně Ca, §CZ, §SK, §IRL, okr
- rubra - červená, Evropa stř., v. a částečně j., s. Afrika, Rusko, Kavkaz, Sýrie, Malá a Přední Asie, Kréta, Kypr, Turkmenistán, Írán, §CZ, §SK, §Pl, §R, křovinaté stráně, Ca, okr

Cephalantheropsis - cefalanteropsis, Orchidaceae

- longipes - Čína

Cephalanthus - hlavoš, cefalantus, Rubiaceae, 8 druhů Amerika, zřídka Asie a Afrika, nízké dřeviny

- angustifolius - úzkolistý, Vietnam, Laos
- tetrandra - Čína, Indie, Vietnam

Cephalaria - hlavatka, cefalarije, Dipsacaceae, 65 druhů, Eurasie, Afrika, byliny

- gigantea - velká, (obrovská), Kavkaz, pěst. ČR, okr Čína, BZ Teplice
- litvinovii - Litvinova, §R

Cephalocereus - cefalocereus, hlavosvícnák, Cactaceae

- senilis - senilní, (Old-man Cactus, stařeček), okr, Čína

Cephalomanes - cefalomanes, Hymenophyllaceae

- javanicum - javanská, Čína

Cephalomappa - cefalomappa, Euphorbiaceae

- sinensis - čínská, Čína

Cephalopanax - cefalopanax, kulotisec, Araliaceae, 8 druhů, Asie

- sessiliflorum - , Čína, Mandžusko, Korea, okr

Cephalostachium - cefalostachium, Poaceae, (bambus)

- pergracile - , Barma, Čína

Cephalotaxus - hlavotis, cefalotaxus, kulotisec, láčkovnice, Taxaceae, Cephalotaxaceae, 10 druhů, v. Asie - Čína, Indie, Indočína, Korea, Japonsko, Himálaj, neopad. jehl. dřeviny, dvoudomé, okr i ČR,

- fortunei - šťastný, (Fortunův, Fortune Plumyew), stř. a jz. Čína, Japonsko, vlhké subtr, jehličnan, okr
- hainanensis - hainanský, Čína,
- harringtonii (drupacea) - peckovitý, (peckovicový), pův Japonsko, dále Korea, stř. Čína, Taiwan, keř stromek, okr. ČR, SRN, H
- lanceolata - kopinatý, Čína
- latifolia - širolistý, Čína
- mannii - Čína
- oliveri - Oliverův, Čína
- sinensis - čínský, stř., v. a z. Čína, Tajwan, horské lesy

Cerastium - rožec, cerastium, Caryophyllaceae, 100 druhů, chladné pásmo s. polokoule

- arvense - polní, (Starry Cerastium), Evropa, okr, Čína, ČR
- holosteoides - obecný, Indočína, Malajsie
- szechuense - sečuánský, Čína

Cerasus (Prunus) - třešeň, cerasus, Amygdalaceae, Rosaceae, 140 druhů obv. mírné pásmo s. polokoule

- avium - ptačí, Evropa, Malá Asie, Kavkaz, stř. Asie, sz. Afrika
- concinna - ozdobná, stř. Čína
- dielsiana - Dielsova, stř. Čína
- fruticosa - křovitá, Evropa, Kavkaz, Malá Asie, Írán, stř. Asie, s. Afrika
- glandulosa - žláznatá, stř. a s. Čína, Japonsko
- humilis - nízká, s. Čína
- japonica - japonská, stř. Čína, Korea, Japonsko
- kurilensis - kurilská, Kurily, Sachalin, Japonsko
- mahaleb - mahalebka, stř. a j. Evropa, Malá Asie, sz. Afrika, Kavkaz, stř. Asie, Pákistán
- maximowiczii - Maximovičova, Mandžusko, Korea, Japonsko, Sachalin
- nipponica - nikóská, Japonsko
- pseudocerasus - zákrovnatá, Čína, Japonsko
- sargentii - Sargentova, Japonsko, Korea, Sachalin
- serrula - tibetská, z. Čína
- serrulata - sakura (pilovitá), z. Čína

- subhirtella - chloupkatá, Japonsko
- tomentosa - plstnatá, s. a z. Čína, Himálaj
- vulgaris - višň, (v. obecná, Cherry), jv. Evropa, Malá Asie, Kavkaz, Írán, s. Indie, subtr. ovoce, ČR

Ceratanthus - ceratantus, Lamiaceae

- calcaratus - Čína

Ceratocarpus - ceratokarpus, Chenopodiaceae

- arenarius - písečný, Čína

Ceratocephala - ceratocefala, Ranunculaceae

- falcata - srpovitý, Čína

Ceratonia - rohovník, ceratonyje, svatojánský chléb, Sapindaceae, Caesalpiniaceae, Fabaceae, 2 druhy, pův. Sýrie, dále Středozeří, okr

- siliqua - obecný, ("svatojánský chléb", Locust / Carfot Bean, Carob Tree), pův. s. Afrika, v. Středozeří, Arábie, třetihorní relik, kamenité půdy, pěst subtr. ovoc strom, semena "locust gum", "carob gum", Indie, Čína

Ceratophyllum - růžkatec. ceratofyllum, růžkovitec, Ceratophyllaceae, 30 druhů, Eurasie, trop. Afrika, USA, vodní trvalky, okr

- demersum - ponořený, ostnitý, (Horn Wort), Indie, Indočína, Malajsie, okr, Čína, ČR
- muricatum - zední, Čína
- platyacanthum - Čína
- submersum - bradavčitý, Indočína

Ceratopteris - rohatec, ceratopteris, obšírák, kapradina, Parkeciaceae

- cornuta - rohatý, Indočína, Malajsie
- pteroides - křídlatý, Venezuela
- thalictroides - žlutúchovitý, (Water Fern), okr, Čína

Ceratostigma - olověnc, rohovec, ceratostygma, olověnka, Plumbaginaceae, asi 8 druhů, trop. stř. Afrika, z. Čína, Himálaj, jv. Asie, Čína, suché oblasti, okr

- plumbaginoides - olověncovitý, pův. z. Čína, SAm, xerothermní, okr, ČR

Ceratostylis - ceratostylis, Orchidaceae

- himalaica - himalajský, Čína

Ceratozamia - ceratozamije, Zamiaceae

- latifolia - širolistá,
- mexicana - mexická, (Mexican Horncone), Mexiko, Červený seznam, okr, Čína

Cerbera - chrastoun, toještík, cerbera, Apocynaceae Asclepiadaceae, 4 druhy, trop. Asie, Austrálie, Madagaskar, Seychely, stález. dřeviny, okr, jed (i kout ze dřeva)

- manghas - manghas, (Cerberus Tree, Pink-Eyed Cerbera), Madagaskar, Seychely, jv. Asie Indie, Cejlon, Čína, okr, Vietnam, Thajsko, Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, Austrálie, Oceánie, Havaj, sec. Afrika, Mauricius, stromek, 10 m, léč
- odollam - , (Pong Pong, Gon Kaduru, sebevražedný strom), pův. Indie, Barma, Vietnam, Kambodža, Srí Lanka, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Singapore, u vodních toků, ploch a bažin, nejedovatější, okr. stromek, mléčící

Cercidiphyllum- zmarličník, cercidyfylum, Cercidiphyllaceae, 2 druhy, opad. 2domé stromy

- japonicum - japonský, (Katsura Tree), strom, Japonsko, Korea, stř., z. Čína, Červený seznam (méně ohrožený)
- magnificum - nádherný, Japonsko

Cercis - zmarlika, cercis, (Redbud), Fabaceae, Leguminosae, Caesalpiniaceae, 7 druhů, Středozeří, jv. Asie, SAm, opad. dřeviny, okr

- chinensis (japonica) - čínská, (Chinese Redbud), strom, end. stř. a jv. Čína, okr v cv, Japonsko NZ, USA, ČR
- chuniana - Čína, keř. stromek 2-8 m,
- racemosa - hroznatá, , end stř. Čína,
- siliquastrum - Jidášova, (Jidášův strom, Judas Tree), pův. v. Středozeří, jz. Asie, pěst j. Evropa – Španělsko, Baleáry, Madeira, j. Francie, Itálie, Balkán, Jugoslávie, Řecko, Kypr, Turecko, Malá Asie, Írán, Afghánistán, okr sbírk, makchie, ČR

Cercopia - cerkokie, jaruma , Urticaceae, 61 druhů, pův trop deštné lesy Amerika, stáloz. trop strom, rychle rostoucí, inv. latex léč. TIM

- nedostatečně vyhodnocen, pionýrský strom, pův. JAm

Cereus - svícnák, cereus , Cactaceae

- variabilis - variabilní, okr, Čína

Ceriops - ceriops , voskovec, Rhizophoraceae

- tagal - tagal, mangrovy, strom, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán, Srí Lanka, Tajvan, Indočína, Malajsie

Ceropegia - svícník, ceropegie , Apocynaceae, Asclepidiaceae, 200 druhů, Afrika, Madagaskar, Arábie, Asie, Austrálie, stonkové sukulenty, stáloz. pnoucí, okr

- aridicola - Čína

- dichotoma – vidličnatý, okr Čína

- fusca -

- kurzii - Kurzův, Červený seznam - CITES, j. Asie, sukulent, okr, Čína

- linearis – čárkovitý, okr, Čína, ČR hrnk

- longifolia - dlouholistý, Čína

- sandersonii - Sandersonův,

- stapeliaformis – stapeliovitý , okr Čína

- stenophylla - Čína

- woodii - Woodův, (Woods ceropegia)

Cesearia - cesearie, Flacourtiaceae, 130 druhů

- flexuosa - Čína Čína

- velutina - Čína

Cestrum - kladivník, cestrum , Solanaceae

- aurantiacum - pomerančový, (Yellow Jessamine), keř, žl. kv., Thajsko, Čína, Indonésie

- nocturnum - noční, (Queen of the Night, Night Syringia, Night Blooming Jessamine), trop. a subtr.

Amerika, okr. keř, b. kv., Čína, Thajsko, Vietnam, Filipíny, inv

- purpureum - nachový, (Purple Cestrum), okr, Čína

Cetarach - kyvor , kapradina, Aspleniaceae

- officinarum - lékařský, submediteránní florelement, z. Evropa, Mediterán, Ischia, Albánie, Sardinie, až Himálaj, Sinaj, Arábie, ČR vzácně, štěrbiny skal (bazické substráty), okr

Cibotium - cibot , Cibotaceae, kapradina, Thyrsopteridaceae

- barometz - barometz, pův. j. Asie, Čína, Vietnam, Jáva, Oceánie (Tichomoř. ovy), Červený seznam, stromovitá, textilní, léč

- cumingii - Čína

Cicer - cizrna, cicer, cizrník, Fabaceae, 43 druhů, jv. Evropa a Malá Asie, okr, pěst,

- arietinum - obecná, (beraní, Gram chickpea), pův. Malá Asie, Izrael, pěst. jednoletá trop. a subtr.

luskovina, kaše, z. a stř. Asie, z. Čína, Indočína , okr

- beranii - Beraniova, pův. Indie, Pákistán, Barma

- minutum - malá,

Cicerbita - cicerbita, Asteraceae

- azurea - Čína

- neglecta - přehlížená, Čína

Cicuta - rozpuk, cikuta, Apiaceae

- virosa - jízlivý, pův SAm, dále Japonsko, Korea, jed

Cichorium - čekanka, cichorium, kanka, Asteraceae, 8 druhů Středozeří, Etiopie, Eurasie, bylina slunných lokalit, okr

- intybus - obecná, (salátová a průmyslová, Chicory, Radicchio), archeofyt, Středozeří, okr, Čína, Srí Lanka, ČR, čekankové puky

Cimicifuga - ploštičník, cimicifuga , Ranunculaceae, 17 druhů, vlhké lokality, Eurasie (Čína, Mongolsko), SAm, oddenk. trvalky, okr §R

- acerina - ostrý, trvalka, Japonsko

- dahurica - dahurský, Čína

- foetida - smrdutý, (Skunk Buggane), Čína, Mongolsko, Rusko, Sibiř, okr, léč TČM
- heracleifolia - bolševníkolistý, Čína
- japonica - japonský Čína

Ciminalis – viz Gentiana

Cinnamomum - skořicovník, cinamomum, kafrovník, Lauraceae, přes 250 druhů, jv. Asie (Čína, Indie, Indočína, Indonésie, Malajsie, Sundy), trop. Amerika, Austrálie, stález. dřeviny, okr, pěst, **lehké trop. dřevo**

- stavební konstrukce
- aromaticum - čínský, Barma, pěst. j. Čína, Indočína, Indonésie, Indie, Sundy, léč TČM
- austr-sinense - jihočínský, Čína, okr
- bejolghata - (Cinnamon Tree), Thajsko, Vietnam
- burmanii - jávský
- camphora - lékařský, (kafrovník lékařský, Campor Tree), pův. trop. Asie, j. Čína, Vietnam, Japonsko, Korea, TchajWan, vlhké subtropy, okr, léč, kaf, aromat, afrodiziak, dnes celá jv Asie, Afrika (JAR, Tanzanie, Ghana), Tichomoří, Amerikas i Austrálie tam inv, jako kuriozita okr ve Středozemí
- cassia (aromaticum) - čínský, (, pův. jvAsie - j. Čína, Indočína, Vietnam, Thajsko, Indonésie, pěst vždyzelený strom, kořenina - skořice, kasie (kassia, kůra), aromat., léč
- dubium - pochybný, deštné lesy, strom, Srí Lanka,
- glanduliferum - jv Asie - Indie, Barma, Ghútán, Nepál, Tibet, Čína, léč, TIM
- iners - bezbranný, (Wild Cinnamon, Kayu Manys), pův. Indie, Malajsie, Singapore, Thajsko, okr. strom
- japonicum - japonský, Japonsko, Čína
- javanicum - jávský, Čína
- ovalifolium - okrouhlolistý, horské lesy, strom, Srí Lanka,
- philippiense - filipínský, Čína
- tamala - tamalský, pův. Indie, okr Čína
- tonkinense - tonkinenský, Čína
- verum - ceylonský, (pravý), deštné lesy, strom, pův. Srí Lanka, j. Indie, Indočína, Malajsie, koření, v Colombu je čtvrt Cinnamon Gardens (v místech kde bývaly skořicovníkové plantáže) a tři hotely Cinnamon Gardens, léč
- zeylanica - ceylonský, (Ceylon Cinnamom), pův. Srí Lanka, jv. Asie, ovy v Indickém oceánu, pěst. Seychely, Madagaskar, koření, léč (kůra a list), TAM, snižuje cholesterol i hladinu krevního cukru, antisepticky, antibakteriálně, fungicidně, střevní infekce, aromat, afrodiziak, používá se v ájurvédě

Cinchona - chinovník, cinchona, chininovník, Rubiaceae

- ledgeriana - lahvicovitý, okr, Čína
- calisaya - Čína
- officinalis - lékařský, pův. JAm, pěst, Indonésie, léč dřevina, chinin, proti malárii, exp až inv
- pubescens - pýřitý, Čína

Cipadessa - cipadesa, Meliaceae

- baccifera - bobuloplodá, monzun. les, keř, Srí Lanka, Čína,

Circaea - čarovník, circea, Onagraceae, byliny, vlhké lesy

- alpina - Čína
- quadrisulcata - čtyřbrázdý, okr, Čína

Circaeaster - circeaster, Circaeastraceae

- agrestis - Čína

Cirrhopetalum - cirhopetalum, Orchidaceae,

- lepidum - Indie, Indočína, Malajsie

Cirsium - pcháč, cirsium, Asteraceae, asi 300 druhů, Eurasie, s. Afrika, s.mírné pásmo, exp - plevelné

- japonicum - japonský, (Japanese Thistle), okr, Japonsko, Čína, léč, TČM

Cissampelos - povízelka. cisampelos, Menispermaceae, asi 20 druhů, liány, pantropicky,

- pareira - Čína,

Cissus - žumen, cist, cissus, břešťanovec, Vitaceae, Cistaceae, 350 druhů, tropy j. polokoule, ve Středozemí

20 druhů, arom. keř a liánov. sukulenty, všechny teplejší části světa, okraje tropů a subtr., všechny teplejší části světa, dužnatá liána, okr

- cactiformis - , okr Čína

- discolor - pestrý, (dvoubarevný, různobarvý, Painted Cissus, Begonia Treebine), dřevnatá liána, pův. Austrálie, Jáva, Barma, Indie, okr. vlhké a teplé tropy, jv. Asie, Čína, ČR skleník, hrnk

- javana - javanský, Čína

- juttae - jutský, (Fleshy trunk Treebine), okr. Čína

- quadrangularis - čtyřhranný, (Winged Treebine), Indie, Indočína, okr. Čína

- rhombifolia - okrouhlohlavý, okr. ČR

Cistanche - **cistanche** Orobanchaceae, stř. Asie, Čína, Katar, i léč - afrodiziak, tonikum

- mongoliaca - mongolská, Mongolsko, Čína

- phelypaea - Indočína

- salsa - solná, j. Ruska, st. Asie, Čína, okr. léč TČM

- sinensis - čínská, Čína

- tinctoria - Sahara, Mauritánie, Egypt, Súdán, Eritrea, Mozambik, Sokotra, Sinaj, Arábie, Irák, Indie, Turkmenistán

Cistus - **cist**, **cistus**, Cistaceae, asi 20 druhů Středozeří, arom. keře

- juttae - jutovitý, (Fleshy-trunk Treebine), okr. Čína

- ladanifer - ladanový, (Laudanum), okr. Čína

- laurifolius - vavřínlavý, okr. ČR

Citharexylum - **housesník**, **citharexylum**, Verbenaceae

- speciosum - sličný, (Fiddle Wood), pův. trop. Amerika - Karibik, Indie, intr. Singapore, okr. strom, inv

- spinosum - trnitý, stromek trnitý, b. kv., Thajsko

Citrofortunella - **calamondyn**, **citrofortunella**, kalamansi, Rutaceae

- microcarpa - drobnoplodý

- mitis - lahodný, okr. Čína

Citrullus - **lubenice**, **citrullus**, kolokvinta, Cucurbitaceae

- colocynthis (Colocithis vulgaris) - kolokvita (k. obecná), pův. sz. Afrika, intr. jv. Asie, Indie, Středozeří, BZ Teplice

- lanatus - obecná, (vlnatá, kolokvinta, "meloun vodní", Watermelon), pův. jz. Afrika, plazivá jednoletá bylina, pěst. zelenina, Asie, Čína, Thajsko, ČR

- vulgaris - obecná, („vodní meloun“, západní dýně), pův. Přední Asie, Čína, léč

Citrus - **citroník**, **citrus**, oranžovník, Rutaceae, 500 druhů, jv. Asie, Indie, Čína, Japonsko, ovy Pacifiku, Filipíny, Afrika, Nigérie, Austrálie, stález. trnité dřeviny, kultivovány již dávno před n.l., pěst. užitk, léč.

plody - nachlazení, chřipka, kašel, bolesti hlavy, okr

- aurantium - trpký, (hořký, bigaradie, oranžovník hořký, sevillský pomerančovník, Seville Orange, Bitter Orange), pův. trop. a subtr. sv. Asie - sv. Indie, Barma, Tibet, Čína, arom., džem, léč, TČM, ČR skleník

- australasica - kaviárový citrus, Red Finger Lime, Austrálie,

- bergamia - bergamot, (bergamotový), arom., z kůry eterický olej

- decuma - pomel,

- grandis (maxima) - šedok, pomelo, (Pomelo, Pumello, Shadoock), pův. jv. Asie, Malajsie, Indonésie, pěst. Indočína, Srí Lanka, Malajsie, Filipíny, Čína, malý strom, tropy a subtr, léč

- hystrix - papaeda, (Mauricijská papaeda, Kaffir citrus, Limeta Kaffir, Leech Lime, Mauritius Papaeda), pův.

Malajsie, Indonésie, malý strom, koření, ze šťávy tónikum "ubad jamu", repelent, ochrana pijavice a vyhánění zlých duchů, pěst. Srí Lanka až Filipíny

- ichangensis - čangkan, pův. Čína, relat. mrazuvzdorný

- indica - indický, pův. Srí Lanka, Barma a Indie, Tibet

- jambhiri - džambiri, (Roug Lemon), pův. Indie

- japonica - kumkvat, japonský, pův. Čína, Vietnam, pěst. Japonsko, jv. Asie, stř. východ, Írán, Pákistán, Indie, ovy Středozeří, USA, Chile, keř. stromek, arom. plody, na Korfu likér, léč, okr. (bonsai, hrnk)

- junos - čínský, (jutzu), pův. Čína

- kinokuni - kišumikan, pův. Čína a Japonsko

- latifolia - širohlavý, (tahitská či perská limetka)

- limetta - limeta, (Limette), Thajsko

- limon - citroník, Čína, Indočína

- limonia - citronový, pěst. ČR, SRN, H, Čína

- grandis - pomelo, šedok, Čína
- madurensis - madurský, Čína
- maxima - pomelo, Indočína, Malajsie
- medica - cedrát, (Buddhova ruka, Citron), stará kult. rostlina, pův. sv. Indie, Čína, Barma, Cejlón, stáloz keř stromek, mnoho cv, pěst. Středozeří, Persie, Izrael při svátku Sukot (útěk z egypt. zajetí), Portoriko aj., citronát v cukrářství
- meyeri - Meyerův, pův. Čína
- natsudaikai – natsudaikai,
- nobilis - mandarinka, (vznešený, King Kunenbo), pův. Indočína, Barma, Čína
- reticulata - mandarinka obecná, (mandarinkovník obecný, Mandarin, Tangerina, Satsuma), pův. jv. Asie, hory tropů a subt, Malajsie, Čína, Vietnam, Srí Lanka, trn keřov. stromek 8 m, ovoce i léč, intr. pěst subt a tropy, název podle ostrova Mauricius
- sinensis - pomerančovník, (čínský, Sweet Orange), trnitý stromek 10 m, pův. jv. Asie, s. Indie, pak Čína, Myanmar, Barma, Vietnam, Srí Lanka, okr i pro ovoce, intr. na Sicílii znám už v r. 1002, Portugalci ho pak přivezli,
- sunki - p. sunkat, Čína, podnož
- unshiu - mandarinka unšiu, (satsuma), pův. Čína, intr. Japonsko, Středozeří
- x xxxxxxx (australasica x retucukata / mandarinka) - červená limetka (australská jednodubka).
- x aurantifolia - limetka, (kyselý, kyselý lajm, oranžolistý, Lime, mexická či Key Limetka), pův. Indomalajsie, Čína, Srí Lanka, Barma, Indie, Indonésie, plody, (ČR)
- x limon - citron, (limonový, pravý, kyselý, Lemon, Citroník), ovoce, pův. Indomalajsie, Indie, Myanmar (Barma), Čína, Vietnam, Srí Lanka, (ČR sklení.), arom, plody, léč, trnitý keř. stromek 3 - 7 m, pěst subtropy, Středozeří
- x microcarpa (japonica x reticulata) - kalamondin, jv Asie od Indie po Filipíny, i stř. Amerika, Antily, Havaj
- x paradisi - rajský, grapefruit, pův. Karibik, Antily, Kuba, pěst Čína, léč, esenciální oleje, aromaterapie, čistič trávení
- Cladanthus** (Anthemis) - **kladantus, kráska** , Asteraceae
- arabicus (A. arabica)- arabský, (kráska arabská), okr, Čína
- Cladium** - **mařice, kladyum**, Cyperaceae
- jamaicense - Čína
- Cladogynos** - **kladogynos**, Euphorbiaceae
- orientalis - východní, Čína
- Cladopus** - **kladopus**, Podostemaceae (Nohonitcovité),
- chinensis - čínský, Čína
- Cladrastis** - **křehovětec, kladrastys**, žlutník, Fabaceae, 5 druhů, SAm a v. Asie - Čína, Japonsko, opad. stromy, okr
- chingii - Čína
- parvifolia - Čína
- platycarpa - plochoplodý, Japonsko, okr Čína
- scandens - Čína
- sinensis - čínský, strom, z., stř. Čína, ČR sbírk
- wilsonii - Wilsonův, end stř. Čína,
- Claoxylon** - **klaoxylon**, Euphorbiaceae
- hainanense - hainanský, Čína
- indicum - indický, Indie, Čína
- Clarkella** - **klarkela**, Rubiaceae
- nana - nízká, Čína
- Clarkia** (Eucharidium, Godetia) - **lokanka, klarkia**, Onagraceae, Oenotheraceae, 36 druhů, Amerika, statné letničky, okr
- elegans - sličná, (Rose Clarkia), okr, Čína
- Clausena** - **klausena** , Rutaceae, Asie, ovoce, nižší trop. dřeviny, okr
- dentata - zoubkatá, pův. Indie, ovoc dřevina

- indica - indická, pův. Indie, j. Čína, suché lokality, keř. strom, Srí Lanka, Barma
- lansium - lansium, pův. j. Čína, dřevina, okr

Cleghornia - kleghornya, Apocynaceae

- malaccensis - malacká, Čína

Cleidiocarpon - kleidyokarpon, Euphorbiaceae

- cavaleriei - Čína

Cleidion - kleidyon, Euphorbiaceae

- bracteosum - Čína

Cleistanthus - kleistantus, Euphorbiaceae,

- ferrugineus - žezlovitý, deštné lesy, strom, Srí Lanka

Cleistocactus - kleistokaktus, Cactaceae

- strausii - Strausův, (Silver-torch, stříbrná svíčka), okr, Čína

Cleistocalyx - kleistocalyx, Myrtaceae,

- operculatus - svíčkovitý, okr, Čína

Cleisostoma - kleisostoma, Orchidaceae

- birmanica - Birmanská, epif, pův. Indočína (Myanmar, Thajsko, Vietnam), Čína

Cleistanthus - kleistantus, Euphorbiaceae, Phyllanthaceae, 140 druhů

- sumatranus - sumaterský, Indonésie, Čína

- tomentosus - plstnatý, Čína

- tonkinensis - tonkinský, Čína

Cleome - luštěnice, kleome, pavoučí květina, Cleomaceae, Capparidaceae, 150 druhů, hory tropů a subtropů celého světa, Evropa (Pyren. poloostrov), Asie, Amerika, Arábie, byliny i křoviny, okr

- brachycarpa - Středozeří, s. Afrika, Kapverdy, Súdán, Africký roh, Keňa, Arábie, Sokotra, až Pákistán a Indie, pouště, polopouště

- rutidosperma - Čína

- spinat - trnitá, (Beautiful spider Flower, pavoučí květina), kapary, okr, Čína, ČR

- viscosa - lepkavá, pův asi v. polokoule, pantropicky jv Asie, Indie, Cejlon, Madagaskar, trop. Afrika, Austrálie, zavl Amerika (jv USA, stř. Amerika, Galapágy), jednoletá, 0,3-1,6 m, plevel, ale i jako zelenina, semena olej, ale i jako zel. hnojivo (Ghana), léč antisepticky, proti střevním parazitům

Cleoserrata - kleoserata, Cleomaceae

- speciosa - Čína

Clematis - plamének, klematys, Ranunculaceae, 350 druhů, mírné a subtr. oblasti obou polokoulí, v. Asie (Čína, Japonsko, Himálaj), Amerika, Australasie, i Evropa, pnoucí keře a dřevnaté liány, okr

- alpina - alpský, hory Evropy, popín. keř, okr

- apifolia - , end stř. Čína,

- brachiata - j Afrika, dřevnatá liána, léč, TLM

- cadmia - kadmie, krasové svahy, Vietnam (HaLong)

- cirrhosa - Středozeří

- dioica - stř. Amerika, dřevn liána,

- dalavayi - Dalavayův, Čína

- dioscoreifolia - přestupolistý, (dioskorejolistý), Čína, Korea, Japonsko

- flamula - palčivý, cirkumboreální, pův Středozeří, Řecko, Turecko, Írán, stř. Asie, ČR intr. okr.

- florida - květnatý, okr Čína

- fruticosa - křovitý, Čína, okr

- glauca - sivý, z. Čína, Sibiř

- heracleifolia - bolševníkolistý, v. Čína, okr

- hexapetala - šestiplátečný, Rusko

- hirsuta - subsaharská Afrika

- chinensis - čínský, Čína, jv. Asie, Korea, Vietnam, liána, okr, léč TČM

- integrifolia - celolistý, stř. a jv. Evropa. Kavkaz, z. Sibiř, stř. Asie

- ladakhiana - ladakžský, západohimálajský druh, Kašmír, Tibet, popínavý či plazivý, 2-3 m

- lanuginosa - vlnatý, (vlasatý), z. Čína

- ligusticifolia - z SAM

- macropetala - velkokvětý, v. Asie - s. Čína, Mandžusko, Mongolsko, Dálný východ, Sibiř, okr
- mauritiana - Madagaskar, Réunion, Mauritius
- montana - horský, hory j. a jv. Asie, stř. a z. Čína, Himálaj, Tibet, Nepál, Bhútán, Pákistán, dřevitá liána, variabilní, okr v cv i stř. Evropa
- occidentalis - západní, SAm - Skalisté hory
- orientalis - východní, jv. Evropa, Kavkaz, Malá Asie, Írán, Pákistán, stř. Asie, Himálaj
- paniculata - latnatý, (Sweet Clematis), Thajsko, Vietnam
- patens - otevřený, Čína, Japonsko
- sibirica - sibiřský, Čína
- simensis - subsaharská Afrika, dřevitá liána
- songarica - songarský, stř. Asie, Mongolsko, z. Čína
- terniflora - Sibiř,
- tangutica - tangutský, stř. Asie, sz. Čína, Kazachstán, Mongolsko, Tibet, Kašmír, okr ČR, Kanada
- tibetana - tibetský, Himálaj - Tibet, Kašmír, Nepál
- vitalba - plotní, pův. Středozeří a mírný pás Evropy, sec s. a jv. vč. ČR, Írán, Afghánistán, SAm, Austrálie, NZ, lužní les
- viticella - vlašský, pův jv. Evropa a jz Asie, ČR intr. okr. Evropa, ČR, SRN, H

Clerodendranthus - klerodendrantus, Lamiaceae

- spicatus - Čína

Clerodendrum - blahokeř, klerodendrum, klanopraška, Lamiaceae, (Verbenaceae), 400 druhů, tropy a subtr, celý svět, zejména Afrika a Asie, dřeviny a liány, okr

- bungei - Bungeův, Čína, Vietnam, smíšené horské lesy, keř, ovíjivá liána, pův. tropy, TČM, okr. Evropa, ČR u nás zimovzorná, Amerika
- fragrans - vonný, pův. trop. pralesy Polynésie, Sund. ovy, Java a N. Guinea, Vietnam, vonný, trop. okr keř, léč, ČR skleník
- hinanense - Čína
- chinense - čínský, jv Asie - Čína, lok až inv Havaj, keř, list i kořen léč, TLM, oblíben okr
- indicum - indický, j a jv Asie, Indie, Indočína, Čína, Japonsko, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Papua - N. Guinea, Amerika, někde inv, rumišť, dusíkem obohacené lokality, keřík až 1 m, léč,
- inerme - beztrnný, marše, potoky, keř, Srí Lanka, květy parfumerie, semena léč.
- infortunatum - nešťastný, j Asie - Indie, Cejlon, Bangladéš, Barma, Thajsko, Malajsie, sec Filipíny, Afrika deštné lesy, keř, léč (listy), TAM, steroidy, flavanoidy, saponiny
- japonicum - japonský, (Japanese Tubeflower), Japonsko, Čína, okr
- paniculatum - latnatý, (Pagoda Flower, Quezonia), okr. keř, červ. kv., pův. jv. Asie Srí Lanka, Indočína, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Filipíny, přes Myanmar do Číny, léč
- philippinum - filipínský, j. Čína, inv
- quadriloculare - pův Filipíny a Papua N. Guinea, okr tropy, keř. stromek stález, oblíben kolibříky, léč
- serratum - pilovitý, horské lesy, travn., plochy, keř. stromek, Indie, Tibet, Malajsie, Srí Lanka, listy zelenina, semena léč
- speciosissimum - překrásný, ("pagodový keř", Java Glorybower), pův. Jáva, okr keř. stromek, pův. Sundské ovy, Polynésie a N. Guinea, Malajsie, trop. horské lesy, ČR skleník
- squamatus - šupinatý, Vietnam, léč
- superba - pyšný, (Glory Lily), pův. trop. Afrika, okr. liána
- thomsoniae - Thomsonové, ("krvácející srdce", Bagflower, Bleeding Heart Vine, Broken Hearts, Glory Tree Bower, Tree Flower), pův. trop. z. Afrika, Čína, liána okr, ČR skleník, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny
- tibetatum - tibetský, Čína
- tonkinense - tonkinský, krasové svahy, Vietnam (Halong)
- trichotomum - pozdní, (trojdílný, Herlequin Glorybower), pův. v. Čína, Indie, Korea, Japonsko, okr v ČR, léč, zimovzorný, BZ Teplice
- wallichii - Wallichův, bíle kvete
- x speciosum (thomsoniae x splendens) - nádherný, (Java Glory Vine, Java Glory Bean, Pagoda Flower), ovíjivá liána

Clethra - jochovec, kletra, Clehraceae, druhů, subtr a tropy Amerika, jv. Asie, Makaronesie, Madeira, dřeviny

- barbinervis - chlupatožilný, dřevina, Japonsko, Korea, Čína
- delavayi - Delavaiův, end stř. Čína,
- faberi - Faberův, (White Elder), okr, Čína
- fargesii - Fargesův, stř. Čína
- kaipoensis - Čína
- monostachia - jednoklasý, Čína
- petelotii - Čína

Cleyera - žerava, klejera, Theaceae, asi 17 druhů, dřeviny, Asie – Himálaj až Japonsko, Amerika – Mexiko až stř. Amerika, okr

- delavayi - Delavaiův, end stř. Čína,
- japonica - japonská, pův. Japonsko, Čína, Korea, TchajWan,

Clanthus - nádhernice, klianthus, klianť, Fabaceae, 2 druhy, keře, temperát. a polopoušt. oblasti, Austrálie, NZ, Čína, okr

- formosus - úhledná, (formoská, Stuart's Desert Pea), stříbrné listy, rudé až 4 cm květy, 1-2 letá plazivá, atrakt rostlina, end centr Austrálie, ve znaku j. Austrálie, královna pouště, ale nesnáší pastvu, okr Čína
- puniceus - marhaníkovitá, (nachová, Glory Pea), pův. NZ, Červený seznam (ohrožená), okr cibulovina, Čína

Clibadium - klibadyum, Asteraceae

- surinamense - surinamský, Čína

Clidemia - klidemia, Melastomaceae,

- hirta - Indočína, Malajsie, Polynésie

Clinacanthus - klinakantus, Acanthaceae

- nutans - níčí, Čína

Clinopodium (Satureja) - klinopád, klinopodium, marulka, Lamiaceae, Anacardiaceae, křovin stráně, Eurasie,

- chinense - čínský, Čína
- simense - , Čína
- integerrimum - celokrajný, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan

Clintonia - klintonya, Liliaceae, Asparagaceae, Convallariaceae, 6 druhů, Dálný východ, Himálaj až v. Asie, SAM, odden trvalky, lesy, okr

- udensis - udská, Dálný východ, sv. Čína, s. Japonsko, okr
- uniflora - stejnokvětá, z. SAM., okr

Clitoria - klitoria, klejtorka, lehtačka, motýlovitý hrách, Fabaceae, asi 70 druhů, tropy, Asie (Čína aj.), stáloz. byliny a keře, okr

- fernatea - Čína
- hanceana - Čína
- laurifolia - vavřínolistá, Čína
- racemosa - hroznatá, pův. Brazílie, intr. Singapur, okr. lián. strom
- ternatea - ternatská, ("motýlí hrách", Butterfly Pea, Asian Pigeonwings, Blue Pea, Cordofan Pea, Musel Shell), pův. trop. Amerika, liána, Indie, Srí Lanka, Indočína, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, okr tropy, Čína, u cest,

Clivia - řemenatka, klivia, klívie, Alliaceae, (Amaryllidaceae), 5 druhů, stáloz. trvalky, u toků, end j. Afrika, aj., okr

- miniata - suříková, (Scarlet kafir-Lily), pův. j. Afrika, chráněna, okr, Čína, ČR hrnkově
- nobilis - vznešená, okr Čína

Clusia (Clusea) - klusia perepa, škrtivka, Clusiaceae, Guttiferaceae, Hypericaceae

- major - větší, (Autograph Tree, Scottish Attorney), pův. stř. Amerika, Karibik, s. JAm, pryskyřičnatý strom (latex), škrtič, dřevo, Srí Lanka
- rosea - růžová, (Balsam Apple), okr, Čína

Clytostoma - klitostoma, Bignoniaceae

- callistegioides - (Argentine trumpet Vine), okr, Čína

Cnesmone - knesmone, Euphorbiaceae

- hainanense - hainanská, Čína

- tonkinensis - tonkinská, Čína

Cnestis - knestys, Connaraceae

- palata - Čína

Cnidium - jarva, knydyum, Apiaceae

- monnieri - Monnierova, jednoletá bylina vlhčích poloh, Čína, Indočína, Thajsko, Vietnam, Korea, léč (plody)

Cobaea - vilec, kobeia, Polemoniaceae, Cobaeaceae, přes 20 druhů, liány, zejména tropy Ameriky, okr

- scandens - popínavý, (Cathedral Bells, Cup-and-Saucer Vine, Mexican Ivy), pův. trop. Amerika - Mexiko, pěst. Indie, Srí Lanka, Malajsie, liána, nektar - kolibříci, chrámy, okr, ploty, Čína, ČR letnička, SRN, H, léč

Cobresia (Kobresia) - tuřička, kobresie, Cyperaceae

- , Tibet

Coccinea - šarlatovec , kokcinea, ?

- cordifolia - srdčitolistý, (Indian Ivygourd), okr, Čína, Indie

Coccinia - kokcinya Cucurbitaceae

- grandis - velká, okraje pouště Thár – Indie, Čína, Pákistán, Indočína, Malajsie

Coccoloba - hroznatec, hroznovec, kokoloba, hroznovník, pobřežní víno, Polygonaceae, asi 150 druhů, tropy Ameriky, stález. liány a dřeviny, okr

- pubescens - chmýřitý, pův. Antily, stř. a JAm, velké listy Moralin,

- uvifera - jedlý, (hroznoplodý, "mořský hrozen", mořské víno, Sea Grape), pův. písč. pobřeží, trop. a subtr. stř. a JAm (j. USA, Florida, Karibik), intr. Singapur, Čína, okr. stromek, peckov. ořechy, snáší sůl a vítr, jedlé plody, třísln., pryskyřice - karibské (americké) kino, medonosná

Cocculus - chebule, jahodníček, kokulus, chebulník, kokul, Menispermaceae, 11 druhů tropy a subtr

- indicus - indická, Indie, léč - homeopatikum

- laurifolius - vavřínlístá, jv a v Asie - Himálaj až Japonsko, Čína, Nepál, Indie, Indočína,

- orbiculatus - Čína,

- trilobus - trojlaločná, (Japanese Sanilseed), Japonsko, Čína, Filipíny, Sumatra, Malajsie, Jáva, okr, léč

Cocos - kokosovník, kokos, kokosník, kokosová palma, Arecaceae, asi jen 2 druhy, tropy, pův.

z. Tichomoří, okr, pěst – ovoce i dřevo

- nucifera - ořechoplodý, (obecný, kokosová palma, Coconut Palm, Coconut Tree), pův. Polynésie (ovy záp. Pacifik), Melanésie, dále pobřeží tropů Tichomoří, JAm, Kuba, j. Indie, j. a jv. Asie - Srí Lanka (nejvíce), Indie, Indočína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Čína, Barma, Thajsko, Vietnam, písčité pobřeží, největší produkce: Indonésie, Filipíny, Indie, Cejlón a Brazílie, nejrozšířenější a nejznámější okr. a ovocná palma (v 25 - 30 m, stárí 70 let), koir - vláknitý obal, palmové zelí, mléko, máslo, mouka, palm. víno toddy, zkvašený arak, afrodiziakum, orient. pilulky radosti, okr Čína

- weddeliana - Weddeliánův

Codariocalyx- kodariokalyx, Fabaceae, 2 druhy, jv. Asie

- gyroides - jv Asie, Indie, Čína, Indočína, Indonésie, Filipíny, Papua - N. Guinea, zavř. Afrika, Amerika, Austrálie, keř, křoviny. lemy trop. lesů

Codiaeum - kroton, kodyeum, podivec, Euphorbiaceae

- variegatum - pestrý, (strakatý, Croton, obojan), pův. Indomalajsie, Pacif. Sundské ovy, N. Guinea, Indočína, Čína, Cejlón, keř tropy a subtr, okr, zahrady, ČR skleník a hrnk

Codonacanthus - kodonakantus, Acanthaceae

- pauciflorus - Čína

Codonanthe - kodonanthe, Gesneriaceae, 13 druhů, tropy Ameriky – Mexiko až Brazílie, stález. epif. rostliny, okr

- crassifolia - dužnatolistý, okr, Čína

Codonoboea - kodonoea, Gesneriaceae, 80 druhů, jv. Asie

- hispida - Malajsie, Indonésie

Codonopsis - pazvonek , kodonopsis, Campanulaceae

- affinis - příbuzný, pův. Indie, Sikkim, Tibet, Červený seznam (vzácný), liána

- bhutanica - bhutanský, Čína

- clematidea - plaménkovitý, okr. Čína, BZ Teplice
- hirsuta - srstnatý, Čína
- javanica - javský, Vietnam, léč
- pilosula – chloupkatý, (dangšen, ženšen chudých), Čína, Japonsko, Korea, jv Asie, víceletá liána, kořen léč, homeopatikum
- rosulata - Čína
- ussuriensis - usurijský, Čína

Coelachne - celachne, Poaceae

- simpliciuscula - Čína

Coeloglossum - vemeníček, celoglossum, dutojazyček, Orchidaceae, cirkumpolární, téměř celá Evropa, nízké kosené TTP, světlé lesy, Španělsko, Itálie, Řecko, Skandinávie, ČR, Turecko, Rusko, Kavkaz, hory. stř. Asie, Dálný východ, SAM,

- cristata - Himálaj, okr často pěst
- viride - zelený, cirkumpolární, téměř celá Evropa, Španělsko, Itálie, Řecko, Skandinávie, ČR, Turecko, Rusko, Kavkaz, hory. stř. Asie, Dálný východ, SAM, nízké kosené TTP, světlé lesy, likvidován bezzásahovým sucem zarůstáním, §CZ, §SK, §PI ,

Coelogyne - dutojazyček, celogyne, Orchideaceae, 210 druhů, j. a jv. Asie a Tichom. ovy, stáloz. epif., okr

- asperata - drsný, Borneo,
- fimbriata - třásnitá, epif, pův. Jáva a Borneo, okr, Čína, ČR skleník
- cristata - hřebenatý, pův. Himálaj - Nepál DO 2000 m, Červený seznam, okr, jv. Asie, Čína
- flaccida - ochablý, okr, Čína
- ovata - vejčitá, okr Čína
- pandurata - pandurovitý
- punctata - tečkovaná, okr Čína
- speciosa - nádherný, od Himálaje, Indie, Barma, Srí Lanka, Malajsko, Borneo, Jáva, Sumatra
- viscosa - jv Asie, Indie, Čína, Indočína

Coffea - kávovník, kofea, Rubiaceae, 100 druhů, trop. Afrika, Madagaskar, Maskarény, dále Asie a intr JAM. dřeviny, ohrožení epidemie rzi (houba) Hemileia vastatrix, největší producenti Brazílie (23 %), Vietnam (xx%), Kolumbie (13%), Indonésie, Honduras, Mexiko, Guatemala, Kostarika, Ekvádor, nejv konzument Evropa (46 %) a USA (25 %), Brazílie, Japonsko, Filipíny, max spotřeba na obyv: Finsko, Norsko, Nizozemsko, Švédsko, Švýcarsko, pěstitelské optimum: tropy 1250-1500 m, prům. teploty nad 17 st.C, srážky do 17 , alkaloidy

- arabica - arabský, (Arabian Coffee, Coffee Tree), pův. trop. z. Afrika - etiopská vysočina (600 - 1200 m), keř stromek (2-3 m), kauliflorie, stará kult rostlina - kávové boby, pěst. Indie, Indočína, Barma, Srí Lanka (značně omezil býv. pěstování), Malajsie, Indonésie, Sumatra, Jáva, Čína, okr, povzbudivě, i afrodiziak, slabě jed, (cena v r. 2004 byla 36, v r. 2006 již 77 centů / libru)
- cenephora - robusta, mohutnější z nižších poloh
- excelsa - šari, Vietnam
- liberica - liberijský, pův. z. Afrika, okr Čína
- robusta - mohutný, největším vývozcem kávy robusta je Vietnam a pak Indonésie, Brazílie, Kolumbie

Cochlianthus - kochliantus, Fabaceae

- gracilis - Čína

Coilantha – viz Gentiana

Coix - slzovka, koix, slzy Jobovy, Poaceae, 8 druhů, trop. jv. Asie, ale i Afrika a Amerika, okr

- lacryma-jobi - obecná, (slzící, Slza Jidášova, Slzy Jobovy, Jobsteary), trop a subtr. jv. Asie, pak Čína, Indie, Japonsko, Indočína, Myanmar, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Nová Guinea, trop. Afrika, USA, Brazílie, USA, jednoletá tráva, chlebovina, krmivo, okr, léč, TČM, BZ Teplice

Cola - kolovník, kola, Malvaceae, (Sterculiaceae), přes 50 druhů, pův. stř. a z. Afrika, deštné pralesy, strom 10-20 m, pěst Nigérie, Súdán, i Am - Mexiko, Brazílie, výskyt i jv Asie, Indie, ceněná semena, původně Coca-cola

- acuminata - zašpišatělý,
- nitida - lesklý, (Cola Tree, Goora Nut, „súdánská káva“), pův. z. Afrika (Kamerun až Sierra Leone), pěst. Amerika i Asie, osvěživý nápoj, afrodiziakum (čerstvé ořechy), slabě jed

Coldenia - koldenya, Boraginaceae

- procumbens - Čína

Colebrookea - kolebrokea, Lamiaceae

- oppositifolia - vstřícnolistá, Čína

Coleus (Solemostemon) - pochvatec, koleus, africká kopřiva, Lamiaceae, jv Asie, Austrálie, hlízy, okr, pěst

- amboinicus - amboinský, pův. Moluky, bylina, léč, Vietnam

- blumei - blumei, (Coleus), okr, Čína, droga, ČR

- bracteatus - listenatý, Čína

- edulis - jedlý, pův. Sri Lanka, Indie

- inflatus - nadmutý, end Srí Lanka

- scutellaroides - Čína

Colchicum - ocún, kolchikum, naháč, Liliaceae, Colchicaceae, 45 druhů, alpínské TTP, Středozemí, Přední Asie, Kavkaz, ale i jinde v Eurasii, cibul. a hlíz. vytrv. rostliny, tox kolchicin

- autumnale - jesenní, (podzimní, Autumn Crocus), Evropa, Červený seznam, okr, Čína, ČR

- luteum - žlutý, Pamiro-Alaj, TanŠan, sz. Čína, Tibet, Himálaj, okr

- regelii - opětovný, Pamiro-Alaj, TanŠan, Syrdarja, okr

Colquhounia - kolkvunya, Lamiaceae

- coccinea - šarlatová, Asie, Čína

- compta - Čína

- nobilis - vznešená, okr, Čína

- mollis - měkká, Asie

Collabium - kolabium, Orchidaceae

- formosanum - formoské, Čína

- chinense - čínské, Čína

Collinsia - kolinsia, Scrophulariaceae, 25 druhů, SAM a Mexiko, i Čína, byliny, nížiny, okr

- heterophylla - různolistá, (Chinese House), Čína, okr

Collinsonie - kolinsonye, Lamiaceae, 13 druhů, keře, SAM, Himálaj až Čína, okr

- schezuensis - sečuánský, jv. Čína - Sečuan, Júnan

Callistopteris - kalistopteris, Hymenophyllaceae

- apiifolia - Čína

Collomia - kolomia slizatka, Polemoniaceae

- cavanillesii - Kavanilesova, okr, Čína

Colocasia - kalokázia, taro, Araceae

- affinis - trop Asie, okr Čína

- antiquorum - Čína

- esculenta - jedlá (kokojam), pův. trop. Asie - Indie, Indočína, Čína, Malajsie, Pacif. ovy, Makaronesie, škrobnatá okopanina,, jedlé hlízy i listy, inv

- fallax - Čína

- gigantea - velká, Čína

- menglaensis - Čína

Colocynthis - lubenice, kolocyntys, Cucurbitaceae

- vulgaris, (Citrullus colocynthis) - kolokvinta, (k. obecná), Španělsko, Kanárské ovy, s. Afrika, jz. Asie, Indie, písčiny

Colona - kolona, Malvaceae, Tiliaceae, 20 druhů, tropy jv Asie

- auriculata - Thajsko

- floribunda - Čína

- scabra - drsná, Indonésie, N, Guinea, Mikronésie, mokřady na okraji mangrove, strom přes 20 m

Colubrina - kolubrina, Rhamnaceae

- asiatica - asijská, keř, Indie, Srí Lanka, Indočína, Malajsie, léč.

Columnea - kolumna, kolumnea, Gesneriaceae, asi 150 druhů,, tropy Amerika Mexiko, Karibik, stř. a JAM, deštné a mlžné lesy, keře a liány, okr

- gloriosa - slavná, (Scarlet Columnea), pův. tropy Ameriky (Kostarika, Mexiko), epif. liána, okr, Čína

- microphylla - drobnolistá, (Small-leaf Columnea), okr, Čína

Comastoma - komastoma, Gentianaceae

- falcatum - srpovitá, Čína

Coluria - koluria, Rosaceae

- omeiensis - Čína

Colutea - žanovec, kolutea, měchýřník, Fabaceae, asi 28 druhů j. Evropa, s. a v. Afrika, jv. a stř. Asie

- arborescens - stromovitý, (obecný, Bladder Senna), pův. Středozeří, j. a stř. Evropa, s. Afrika, z. Asie, sec SAm, inv, okr., ČR, Čína

- delavayi - Delavayův, okr Čína

- gracilis - něžný, Turkmenistán

- nepalensis - nepálský, keř, Nepál, s. Indie, Pákistán, Afgánistán

- orientalis - východní, Kavkaz až Turkestán

- x media (arborescens x orientalis) - prostřední, okr

Comarum - zábělník, komarum, Rosaceae

- palustre - bahenní, Eurasie, Čína

Comathospace - komatospace, Lamiaceae, 5 druhů, v. Asie

- japonica - japonská, Japonsko, Čína, bylina až polokeř, okr Evropa v cv. pozdní doba květu

- ningpoensis - Čína

Comatosphacea - komatosfacea, ?

- sinensis - čínská, , end stř.Čína,

Combretum (dříve Quisqualis/hranoplod) - **uzlenec, vrcholák, kombretum**, Combretaceae, 370 druhů, tropy, Afrika 300, Madagaskaru 20 end druhů, Arábie, Amerika, Asie, pantropicky mimo Austrálie, savany, dřeviny

- coccineum - šarlatový, end Madagaskar

- grandidieri - end Madagaskar

- indicum - indický, j a jv Asie, Indie, Barma, j. Čína, Indočína, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, ale i v. Afrika, Pacif. ovy, okr tropy celý svět, Amerika, Afrika, liána až 8m

- kraussii - end JAR, Svazijsko, Mozambik

- latifolium - Thajsko

- molle - trop Afrika, JAR až Súdán, Senegal

- quadrangulare - čtyřhranný, Vietnam, léč

- pilosum - jv Asie - Indie, Indočín, Čína, Bangladéš, liána, suché lesy

- punctatum - tečkovaný, Thajsko, Vietnam

- sundaicum - Čína

Commelina - křížatka, komelina, (Scurvy Weed), Commelinaceae, 160 druhů,, tropy a subtr, kosmopol, mokřady, Afrika, Asie, Amerika, pokryv. byliny, okr

- auriculata - Čína

- benghalensis - bengálská, Indie, Indočína, Čína, Malajsie

- coelestis - blankytná, Mexiko, Guatemala, okr. intr. Eurasie

- communis - obecná, (Day Flower, Malabr Nut), v. Asie, jednoletá r., okr, Čína, ČR zavlečený plevel

- undulata - vlnatá, Čína

Commersonia - komersonya Malvaceae, Sterculiaceae, 10 druhů, tropy j Asie, Austrálie

- bartramia - jv Asie, Čína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, Austrálie, Oceánie, keř. strom,

Commicarpus - komikarpus, Nyctaginaceae

- chinensis - čínský, Čína

Commiphora - myrhovník, komifora, balzamovník, Burseraceae, Indie, Pákistán, Arabie, Afrika, dřeviny

- caudata - ocasatý, monzunové lesy, skalní vrchy, strom, Srí Lanka

- myrrha (abyssinica) - habešský, pův. j. Arábie - Jemen, Omán, end, mléčně pryskyřičnatá míza myrrha - obchod ve Středozeří, Čína, léč

- roxburghii - roxburghova, sušší tropy, Afrika, Arábie, Madagaskar, sz. Indie, klejopryskyřice droga myrrha "bdellium", balzám. kadidlo

- wightii - Wightův, Írán, Pákistán, Indie, také plantáže, odděleně Omán, suché kamenité tropy,

Comptosorus - komptosorus, ?

- sibiricus - sibiřský, Sibiř

Conandron - konandron, Gesneriaceae, 1 druh, Japonsko, stález. trvalka, okr

- ramondoides - Japonsko, Čína

Congea - kongea, orchideovka, Lamiaceae, Verbenaceae, 7 druhů, jv. Asie, stález. keře a liány, okr

- chinensis - čínská, Čína

- tomentosa - plstnatá, (Lavender Wreath, Shower Orchid), pův. tropy jv. Asie, Indie, Indočína, Čína, pnoucí, okr stř. Amerika, Florida, Antily

Conchidium - konchidyum, Orchidaceae

- japonicum - japonské, Japonsko, Čína

Coniogramme - konyograme, kapradina, Adiantaceae

- japonica - japonská, okr, Čína

Conium - bolehlav, konyum, rozpuk, Daucaceae, Apiaceae, Eurasie, Afrika, eutrofní lokality (N), zavl. Amerika, byliny, jed

- maculatum - plamatý, (jízlivý, (Sokratova krev)), pův téměř celá Evropa, sec stř. a s. Evropa, Írán, stř. Asie, Afrika, Amerika, NZ, u vodotečí, inv, ČR nepůvodní, BZ Teplice

Connarus - konarus, Caonnaraceae

- cochinchinensis - kočínčinský, Thajsko

- monocarpus - jednoploď, písčité duny, keř, Srí Lanka

- paniculatus - Čína

- yunnanensis - yunnanský, Čína

Conoclinium - konoklinum, Asteraceae

- coelestinum - Čína

Conophytum - kuželovec, konofytum, Aizoaceae, 290 druhů, j. Afrika, Namibie, trsovitě sukulenty, okr

- auriflorum - zlatokvětý, (Yellow cone Plant), okr Čína

- griseum - , okr Čína

- pearsonii - , okr Čína

Consolida (Delphinium) - ostrožka, konsolida, Ranunculaceae, Consolidaceae, 40 druhů, letničky, Středozeří, Eurasie

- ambigua (D. ajacis) - obojetná, (stračka o., Rocket larkspur), okr, Čína

- orientalis - východní, pův. Středozeří, jz. Evropa, s. Afrika, stř. Afrika, ČR nepůvodní

- rugulosa - Čína

Convallaria - konvalinka, konvalaria, biser, Convallariaceae, Liliaceae, zejména z. Evropa, dlouho okr, voní

- majalis - vonná, (Lilly of the Valley), pův. stř. Evropa, droga, i jako afrodiziak, silně jed, okr, Čína

- transcaucasica - zakavkazská, end Kavkazu, okr.

Convolvulus - sylačec, konvolvulus, Bindweed, Klimop, Convolvulaceae, 250 druhů, mírné a subtr. pásmo, pnoucí, okr

- ammanii - Čína

- argyrophthalmos - , Bern, Smar, NAT,

- arvensis - rolní, pův Středozeří, Přední Asie, sec Eurasie, ČR, Čína, Amerika, Austrálie, rumiště,

- cantabrica - kantabrický, §SK,

- fruticosus - Čína

- glomeratus - s. a v. Afrika, Arábie, j. a jv. Asie, v křovinách

- lineatus - Čína

- pluricatus - Šankpušpi, léč, antistres, posiluje mozek,

- pulvinatus - poprášený, Bern, Smar,

- tricolor - trojbarevný (Dwarf Glorybind), Středozeří, okr. ČR, Čína, BZ Teplice

Conyza (Erigeron) - turanka, konyza, hnidák, Asteraceae, tropy a subtr, Amerika, Asie, Afrika, zdomácněl j. Evropa, rumiště, zavl. ČR

- stricta - Čína

Coprosma - koprosma, lejnice, Rubiaceae, 90 druhů, Indonésie, Austrálie, NZ, Tichom.ovy, stález. dřeviny, okr

- repens - plazivá, inv

Coptis - koptis, žluťuchovec, Ranunculaceae, 10 druhů, mírné pásmo s. polokoule, stáloz. trvalky, okr

- trifolia - trojlistý, Sibiř

- chinensis - čínský, hory Číny, Vietnam, léč - kořen, krém, TČM

Corallodiscus - koralodyscus, Gesneriaceae

- kingianus - Čína

Corallorhiza - koralorhiza, Orchidaceae

- trifida - Japonsko, Korea, Čína

Corchorus - jutovník, korchorus, Tiliaceae

- acutangulus - ostrohranný, Thajsko, Vietnam, Kambodža, text, listová zelenina

- aestuans - Čína

- capsularis - tobolkatý, pův. Indie, Bangladéš, Barma, Čína, pěstovaná text

- depressus - přitisklý, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán, Indočína

- olitorius - zelinný, trop. a subtr. zelenina, pův. Indie, Čína

Cordia - kordya, Boraginaceae, pobřeží JAM a Mexika, Karibik, **stromy těžbou vymizely, vzácné**

vybarvené dřevo bocote

- cochinchinensis - kočinchinská, Čína

- curasavica - kyraská, pův. stř. a j. Amerika, keř, Srí Lanka

- dichotoma - vidličnatá, strom, plody léč, Srí Lanka, Čína

- furcans - Čína

- obovata - BZ Teplice

- sinensis - čínská, subsaharská Afrika, až j. Afrika, Arábie, Madagaskar, j. a jv. Asie

- sebastiana - sebestiská, (Geiger Tree, Scardet Cordia), pův. trop. Amerika (Florida až Venezuela), okr. a ovoc keř. stromek, medonosný, jv Asie - Indie, Thajsko, Vietnam, Indonésie, kv červené

- subcordata - Indočína, Čína, Malajsie

Cordyceps - housenice, kordyceps, houba

- sinensis - čínská, Čína, léč (doping), TČM

Cordyline (Dracaena) - dračinka, dračinec, kordyline, (Palm Lilies, liliová palma), Agavaceae, Lilaceae, Asteliaceae, Laxmanniaceae, 20 druhů, Austrálie, tropy, jv Asie, N. Guinea, Polynésie, Australasie, NZ, stáloz. stromkovité rostliny, okr

- australis - jižní, (australská, Cabbage Tree, Cabbage Palm, Manx Palm, Cornish Palm, Torbay Palm, Dracaena Palm, Grass Palm), pův. N. Zéland, dlouhověký stáloz. keř. stromek až 15 m (u nás až 3 m), okr, intr. tropy a subtropy, Středozeří, Řecko, ČR, Čína

- fruticosa - křovitá, pův. Asie, Indie, Čína, Malajsie, Indočína a Polynésie, ojed. intr. Středozeří, ČR skleník

- mauritiana - mauretánská

- schotii - Schotova, býv. Arizona

- stricta - tuhá, okr Čína

- terminalis (fruticosa) - vrcholistá, (křovitá, vrcholová, dračinec, Dracaena, Good Luck Plant, Ti Plant, Tree of King, Hawaiian Gold Plant), pův. Malajsie, N. Guinea, NZ, Austrálie, Filipíny až Polynésie, Srí Lanka, Barma, Thajsko, Vietnam, Indie, Pákistán, Čína, keř. stromek, u domů k ochraně před duchy, kořeny jako potravina, textilní, okr (cv. Red Edge), ojed intr, Středozeří, ČR skleník, hrnk,

Coreopsis (Caliopsis) - krásnoočko, koreopsis, Asteraceae, 100 druhů, prerie stř. a SAm, Mexika, okr

- basalis - spodní, (Golden Wave), okr, Čína

- grandiflora - velkokvěté, (Large headed Tickseed), okr, Čína, ČR

- lanceolata - kopinaté, Čína

- tinctoria - barvířské, (Calliopsis), okr, Čína

- tripteris - BZ Teplice

Corchoropsis - korchoropsis, Sterculiaceae

- crenata - Čína

Coriandrum - koriandr, koriandrum, Apiaceae

- sativum - setý, pův. v. Středozeří a Blízký východ, j. Evropa, Ischia, Kypr, s. Afrika, z. Asie, Indie, koření (do kari), droga, slabě opojně, afrodisiakum, ČR

Coriaria - kožařka, koriaria, Coriariaceae, asi 15 druhů, teplé oblasti, Středozeří, Asie - Čína, Indie, Japonsko, Nepál, Filipíny, Pacif. ovy, stř. a JAm, NZ, N. Guinea, oddenkaté opad. keře a polokeře, okr

- arborea - dřevitá
- intermedia - prostřední, Čína
- japonica - japonská, Japonsko
- nepalensis - nepálská, Nepál, Čína
- ruscifolia -
- sarmentosa -
- sinica - čínská, (Chinese Coriaria), Čína, keř, okr
- terminalis - vrcholková, Čína

Coriolus - koriolus, houba,

- versicolor - pestrobarvá, houba Yunzhi, Čína, léč - antioxidačně aj.

Corispermum - korispermum, Chenopodiaceae

- mongolicum - mongolské, Mongolsko, Čína
- orientale - východní, Čína
- pamiricum - pamirské, Čína
- tibeticum - tibetské, Tibet, Čína

Cornopteris - ikornopteris, rohokřídlec, Athyriaceae

- badia - Čína
- decurrenti-alata – sbíhavý, Čína, okr
- latiloba - Čína
- major - větší, Čína
- opaca - Čína

Cornulaca - kornulaka, Chenopodiaceae

- alaschanica - Čína

Cornus (Swida) - svída / dřín), kornus, Cornaceae, asi 45 druhů, Evropa, v. Asie, SAm,

- alba (Swida) - bílá, (Tartarian Dogwood), Sibiř, Mandžusko, Čína, Korea, okr. ČR, SRN, H
- alternifolia - střídavolistá, USA, okr. ČR, SRN, H
- ammomum - mudroplodá, USA
- australis - jižní, Malá Asie, Černomoří, Kaspik
- canadensis - kanadská, Japonsko, Korea
- capitata - hlavatá, Asie
- controversa - pochybná, sporná (Giant Dogwood), v Asie – Čína, Korea, Japonsko, Indie, Nepál, Sikkim, Bhútán, okr
- florida - květnatá, USA, Mexiko, okr. ČR-Chudenice, SRN, H
- kousa (cousa) – s. japonská, (dřín japonský, dřínovka j.). Japonsko, Korea, Čína, okr. ČR, SRN, H, v 10 m
- kousa var. chinensi - j. č., okr. ČR sbírk
- maxcrophylla - velkolistá, Indie, Čína, Japonsko, Afghánistán, Pákistán, Sikkim, Barma, Nepál, Bhútán
- officinalis – d. lékařský, Dálný Východ, Čína, Japonsko, Korea, Mandžusko, i Krym a Kavkaz, léč TČM, dřevina hor
- walteri – Walterova, stř. Čína

Coronilla - čičorka, koronyla, Viciaceae, 20 druhů, Středozeří, j. Evropa, jz. Asie, s. Afrika, okr

- emerus (ssp. emeroides) - křovitá, celé Středozeří, jv. Evropa, Řecko, Kypr, Malá Asie, Sýrie, s. Afrika, Černomoří, jz. Asie, i okr, ssp. emerus
- scorpioides - štírová, (Yellow Crown Vetch, pův. j. Evropa, Středozeří, s. Afrika, jz. Asie, Kypr, Malta, s. Afrika, ČR ojed. zavlečena, křoviny, kamenitá místa, Ca
- varia - pestrá, (Crown Vetch), Evropa, okr, Čína, ČR

Coronopus - koronopus, Brassicaceae

- didymus - Čína

Corsiopsis - korsioipsis, Corsiaceae

- chinensis - čínský, Čína

Cortadeira - kortadérie. kortadeira, pampová tráva, (Pampas Grass), Poaceae, asi 25 druhů, JAm, NZ

- selloana (argentea) - dvoudomá, (pampová tráva, Selloa pampas Grass), pův. JAm - Argentina, okr Čína, SRN, H, ČR, 2-3 m, **inv**

Cortusa - kortusa, Primulaceae

- matthiolii - Eurasie, Čína

Corybas - korybas, Orchidaceae

- himalaicus - himalajský, Čína,

- oblongus - okrouhlý, pův. Indomalajsie, Austrálie, Červený seznam CITES, drobná poloterestrická,

- taiwanensis - tajvanský, Čína,

Corydalis - dymnivka, koridalis, Papaveraceae, Fumariaceae, asi 300 druhů, mírný pás s. polokoule, Eurasie, hlíz. a oddenk. trvalka, okr

- bungeana - Bungeova, Rusko, §R

- capnoides - žlutobílá, §SK, Tibet

- daucifolia - Čína

- cheilanthifolia - kapradinolistá, end Čína, , trvalka,

- incisa - třísnitá, (Incised Corydalis), okr, Čína

- macrantha - velkoplodá, okr Čína

- pallida - , okr Čína

- tarkiensis - tarkinská, Rusko, §R

- yanhusuo - yanhusuo, Čína, Tibet, Vietnam, okr , **léč**, TČM

Corylopsis - lískovníček, korylopsis, Hamamelidaceae, asi 20 druhů Japonsko, Čína, Himálaj, menší opad. dřeviny,

- glabrescens - olýsalý, (olýsávající), keř až stromek, pův. Japonsko, Korea, Červený seznam

- omeiensis - omeiinský, Čína

- pauciflora - chudokvětý, Japonsko

- platypetala - širokookvětní, Čína

- sinensis - čínský, (Chinese winter Hazel), Čína, okr

- spicata - klasnatý, Japonsko, horské lesy

- veitchiana - Veitchův, end. stf. Čína

- willmotiae - Willmotové, okr z. Čína

Corylus - líska, korylus, Corylaceae, 15 druhů, temperát. pás s. polokoule, Eurasie - jv. Evropa, Blízký východ, Čína, SAm, dřeviny, jedlé oříšky, okr, pěst

- fargesii - Čína

- ferox - Čína

- chinensis - čínská, keř, stf., z. Čína, Červený seznam (ohrožený), nejhezčí

- columnata - turecká, jv. Evropa, Malá Asie, Kavkaz, Írán, Himálaj

- heterophylla - různolistá, (Chinese Hazel), Čína, Japonsko, okr

- mandshurica – mandžurská, Čína

- sieboldiana - Sieboldova, Japonsko

- tibetica – tibetská, Čína

- yunnanensis - yunnanenská, Čína

- wangii - Čína

Corymbia (Eucalyptus) - korymbia, Myrtaceae

- citriodora - citrovonná, pův. Queensland, trop. strom pěst. Srí Lanka, Indie, Barma, Čína, listy arom. silice, dřevo, okr, medonosná

Corymborkis - corymborkis, Orchidaceae, 6 druhů (3 stf. a JAm, 2Afrika, 1 jv Asie)

- veratrifolia - jv Asie, Indie, Cejlón, Čína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Papua - N. Guinea, Mikronésie, Austrálie, trop. deštný les, terestr.

Corypha - koryfa, talipot, stínidlová palma, Arecaceae, Palmaceae, 8 druhů, tropy Starého světa, trop.Asie, Malajsie, Austrálie, některé druhy v přírodě krit. ohrožené, okr

- taliera - pův. j. Indie a Srí Lanka, Červený seznam, v přírodě vyhynulá

- umbraculifera - okrouhlý, (kulovitý, koryfa talipotová, palma stínidlová, Talipot Palm), monzunové lesy, v přírodě vyhynulá, pův. vnitrozemní Asie, j. Indie, end, Červený seznam, okr Srí Lanka (BZ Peradeniya), Barma, Indonésie, Čína, palma, okr, **největší soukvetí v rostlinné říši** 6 m dlouhé (až po 40. letech), po

zaplození odumírá, výška až 18m, obrovské listy ola, na Srí Lance jako papír do konce 19. st. (písmo vyškrabat ocel. hrotem, pak se potírou pryskyřicí s dřev. uhlím, knihy až 500 let - buddhistické, v tropech trvanlivější než papír), či na přístřešky, kůra klikatý vzor na bázi kmene, strom jako velký kartáč, BZ Peradeniya Srí Lanka, okr Čína

- utan - utan, pův. jv. Asie, Malajsie, Indonésie, Austrálie

Coryphantha – koryfanta, Cactaceae

- andreae - Andreova, dtto

- elephantidens - sloní, okr

- pycnacantha - hustotrná, (Dense-spines Coryphantha), kaktus, pův. Mexiko, USA, okr, Čína

Cosciniyum - koscinyum, Menispermaceae,

- fenestratum - okénkovitý, Indie, Cejlon, Vietnam, Kambodža, léč

Cosmianthemum - cosmiantemum, Acanthaceae

- gauangxiense - Čína

- knoyiifolium - Čína

- viriduliflorum - Čína

Cosmos - krásenka, kosmos, krásnoočko, Asteraceae

- bipinnatus - zpeřená, pův. stř. Asie, okr, Čína, BZ Teplice

- sulphureus - sírová, okr, Čína

Cosmostigma - kosmostygma, Asclepiadaceae

- hainanense - hainanská, Čína

Costus - kostus, Zingiberaceae, Costaceae,

- lacereuc - Čína

- oblongus - Čína

- speciosus - nádherný, (Grape Ginger, Malay Ginger, Spiral Ginger, White Costus, Canereed Spiral Flag), pův. trop. Asie, Srí Lanka, Indie, Bangladéš, Myanmar (Barma), Thajsko, Vietnam, Indonésie, Malajsie, N. Guinea, Čína, vysoká trvalka, okr Čína, parky, léč

- tonkinensis - tonkinenský, Čína

Cotinus - ruj, kotynus, Anacardiaceae, 2 druhy, SAM., Eurasie - od j. Evropy do Číny

- coggygria - vlasatá, (Smoke Tree), j. části Eurasie, Středozemí, j. Asie až střední Asie, Čína, makchie (šibljak), okr, ČR, SRN, H, Čína

- hypocistis -

Cotoneaster - skálník, kotoneaster, Malvaceae, Roaceae, přes 200 druhů, temperát. Eurasie, s. Afrika, dřeviny, okr

- acutifolius (pekinensis) - špičatolistý (ostrolistý), keř, s. a z. Čína, Mongolsko, Himálaj

- adpressus - přitisklý, z. Čína, Indie, Barma, Nepál, okr, ČR, SRN, H

- affinis - podobný, z. Himálaj, Pákistán

- alaunicus - alaunský, Rusko, §R

- apiculatus - špičatý (zašpičatělý, Cranberry Cotoneaster), z. Čína, okr

- applanatus - zploštělý, stř. a z. Čína

- ascendens - vystoupavý,

- bullatus - puchýřnatý, keř stález., z. Čína, okr. ČR, SRN, H

- buxifolious - zimostrázovitý, Čína

- calocarpus - krásnoplodý, z. Čína

- cinnabarinus - skořicový, Rusko, §R

- cochleatus - stočený, jz. Čína

- congestus - stěsnaný, (smětnaný), stález., Himálaje, okr, ČR

- conspicuus - úhledný, hory Čína, jv. Tibet, nízký keř, stález., okr. Evropa

- dammeri - Dammerův, (rozložený), , stř. Čína, stález. okr, ČR, SRN, H

- dielsianus - Dielsův, stř. Čína, okr, ČR

- distichus - dvouřadý, Himálaj

- divaricatus - rozkladitý, Čína

- elegans - nádherný, Čína

- fangianus - fangijský

- franchetii - Franchetův, Čína, Tibet, inv, okr, ČR, SRN, H
- f. var. sternianus - F. s., jv. Tibet, s. Barma
- frigidus - chladnomilný, Himálaj: Nepál, Sikkim
- glabratus - olýsalý, Čína
- henryanus - Henryův, stř. Čína, okr, ČR
- hjelmqvistii - Hjelmqvistův
- horizontalis - vodorovný, (Rock Cotoneaster, rozprostřený), z. Čína, okr, ČR, SRN, H
- hupensis - hupejský, stř. Čína
- integerrimus - celokrajný, Eurasie vč. ČR, Rusko, s. Asie, Korea, hory, výslunné skalnaté svahy, ohrožen sukc, §D,
- integrifolius - douškolistý, Himálaj
- kitaibelii - Kitaibelův,
- lactaeus - bílý, stález., z. Čína
- laxiflorus - černoplodý, stř. a v. Evropa, Asie, keř 1-3 m, ČR - Morava, Slovensko, skály
- lucidus - lesklý, v. Sibiř, §R
- melanocarpus - černoplodý, s., stř. a v. Evropa, ČR, Rusko - Kavkaz, Sibiř, stř. Asie, Mongolsko, Čína, doubravy
- microphyllus - drobnolistý, stález., Himálaj, Nepál, jz. Čína, Indie, Barma, Nepál, Bhútán, Kašmír, Sikkim, okr, ČR
- m. var. thymifolius - mateřídouškolistý, Himálaj, Sikkim, Kašmír
- moupinensis - západočínský, Čína
- multiflorus - mnohokvětý, (Flowery Cotoneaster), Čína, z. Sibiř, stř. Asie, Kavkaz, okr, ČR
- niger - černý, Eurasie, Kavkaz, Sibiř, Rusko, Mongolsko, Čína, Japonsko
- nummularius - penízkovitý, v. Středozemí, nízký opad. keř, skály,
- nitens - blýskavý, z. Čína
- obscurus - tmavý, stř. Čína
- pannosus - vlnatý, pův. Čína, inv
- praecox - časný, stř. Čína
- procumbens - rozprostřený
- przewalskii - Przewalského
- racemiflorus - hroznatý, s. Afrika, Přední a stř. a z. Asie až Turkeistán
- roseus - růžový, Afghánistán, z. Himálaj
- rugosus - vrásčitý, stález. až poloopad., stř. Čína
- salicifolius - vrboolistý, (Willow-leaf Cotoneaster), dtto, z. Čína, okr, ČR
- simonsii - Simonsův, Himálaj, Bhútán, Nepál
- splendens - skvělý, z. Čína
- sternianus - , jv. Tibet, s. Barma, okr Evropa
- tomentellus - plstnat'oučký, z. Čína
- tomentosus - plstnatý, Eurasie, ne ČR
- veitchii - Veitchův, stř. Čína
- villosus - huňatý, z. Čína až v. Himálaj
- wardii - Wardův, jv. Tibet
- zabelii - Zabelův, Čína
- x suecicus - švédský. okr

Cotula - mechovec, kotula, žanovec, žana, měchovec, „zlaté knoflíčky“, Buttons, Knoppies, Asteraceae, asi 55 druhů, Afrika, Austrálie, Mexiko a JAm, oddenk. byliny, okr

- anthemoides - Čína
- barbata - vousarý (Brass-buttons), keř, okr, Čína
- hemisphaerica - Čína
- turbinata - BZ Teplice

Cotylanthera - cotylanthera, Gentianaceae

- paucisquama - Čína

Cotyledon - pupovice, kotyledon, tlustice, Varkoor, Crassulaceae

- undulata - zvlněný, (Silver Crown), pouštní sukulent, okr, Čína

Couroupita - sal, kouroupita, dělovec, lončatník, dělový strom, koulovka, Lecythidaceae, 3 druhy, stromy, JAm, okr

- guianensis - guajánský, (strom "dělových koulí", Cannonball Tree, Ayhuma), pův. Mexiko, stř. Amerika, trop. JAm – Amazonie (Panama, Ekvádor, Peru, Bolívie, Brazílie), Karibik, nížinné deštné a monzun. lesy, aluviální půdy, strom 28-37 m, obrovské dřevnaté plody 20 cm na kmeni, (kauliforní), růž. kv. okr, intr. strom u klášterů, sinhálci považují podivné květy za posvátné (jakoby dágoba s kobrou a věřícími), okr zahrady, ulice, intr. Srí Lanka (BZ Paradeniya), Singapur, strom u klášterů, obrovské dřevnaté plody na kmeni, růž. kv. okr, Čína, Indočína, Indie, Thajsko, Vietnam, Indonésie, sinhálci považují květy za posvátné (jakoby dágoba s kobrou a věřícími), zahrady, ulice, léč

Courtoisima - kourtoisima, Cyperaceae

- cyperoides - Čína

Craibiodendron - kraibiodendron, Ericaceae

- stellatum - Čína

- yunnanense - Čína

Craigia - krajgia, Tiliaceae

- yunnanensis - Čína

Crambe - katrán, krambe, Brassicaceae, 20 druhů, Eurasie, Afrika, dřevnatějící byliny, stepi, okr

- cotschyana - Čína

- maritima - přímořský, (Colewort), Evropa - pobřeží, okr, Čína

Craniospermum - craniospermum, Boraginaceae

- mongolicum - mongolské, Mongolsko, Čína

Craniotome - kranyotome, Lamiaceae

- furcata - Čína

Craspedolobium - kraspedolobium, Fabaceae

- unijugum - Čína

Craspedosorus - kraspedosorus, kapradina, Thelypteridaceae

- sinensis - čínský, Čína

Crassula - tlustice, krasula, tučnolist, Stonecrop, Crassulaceae

- arborescens - stromkovitá, pův. j. Afrika a JAm, pouštní sukulent, ČR hrnk

- falcata - srpovitá, (Sincle Plant), okr, Čína

- portulacea - šruchovitý, (portulakový), okr, ČR

Crataegus - hloh, krategus, Malvaceae, Rosaceae, více než 200 druhů, převážně v mírné a subtr. pásmo s. polokoule

- altaica - altajský, stř. Asie, Čína

- cuneata - klínovitý, keř, drobné ovoce, léč, TČM, Čína, Japonsko, Mongolsko

- chlorosarca - zelenomasý, Mandžusko, Sachalin, Kamčatka, Japonsko

- kansuensis - kansuenský, Čína

- pinnatifida - peřenoklanný, (Chinese Hawrhorn), Čína, v. Rusko, Mandžusko, Japonsko, Korea, sv. Asie, okr, léč TČM, pěst pro drobné ovoce

- sanguinea – krvavý, okr Čína

Crataeva (Crateva) - krateva, kaparovec, česnekovoň, česnekovec, Capparidaceae, 21 druhů, tropy,

- adansonii - Adansonova, (Lunuwarana), pův. Indie, Barma, Srí Lanka, suchá zóna, strom, léč.

- magna - skvělá, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, nízký strom, b. kv.,

- religiosa - posvátná, jv. Asie, Indie, Indočína, Čína, Malesie, N.Guinea, Austrálie, Fidži, opad. strom, okr, chrámy, listy, kůra a semena léč, TLM

- unifocularis - jednooká, okr, Čína

Cratoxylum - kratoxylum, Hypericaceae, Clusiaceae

- coccinchinensis - kočínčinské, Čína

- formosum - tajvanské, (Pink Mempat), pův. Indočína - Vietnam, Malajsie, Filipíny, Čína, savany, intr. Singapur, okr. stromy

- chinense - čínská, dřevina, okr

Crawfordia - kravfurdya, Gentianaceae

- angustata - Čína
- puberula - Čína
- tibetica - tibetská, Čína

Cremanthodium - kremantodyum, Asteraceae, 50 druhů, Himálaj, Indie, Čína, vytrv. bylin, chladné vlhko, TTP hor, okr, Tibet

Crepidiastrum - krepidyastrum, Asteraceae

- dfenticulatum - Čína
- humifisum - Čína

Crepidium (Malaxis) - krepidium, Orchidaceae, více než 250 druhů, jv Asie, Oceánie,

- hainanense - hainanské, Čína
- kerstingianum - end Mikronésie - Palau
- palawense - palauské, Mikronésie - Palau
- setipes - end ostrov Babeldaob na Palau v Mikronesii, terestr., čedič, drobné květy - noční hmyz,

Crepidomanes - krepidomanes, kapradina, Hymenophyllaceae,

- humile - Čína
- minutum - j a v Asie, Cejlon, Nepál, Korea, Dálný východ, Japonsko, Filipíny, Indonésie, Oceánie, Austrálie, epifyt, 5 cm

Crepis - škarda, krepis, Asteraceae, asi 200 druhů, Eurasie, suché stráně,

- aurra - zlatá, (Yellow Crepis), okr, Čína
- phoenix - Čína
- rubra - červená, BZ Teplice
- sibirica - sibiřská, Sibiř, Čína

Crescentia - gira, kujeta, krescentia, maraka, kalabaš, tykevnic, umba koule, kalabašový strom, Bignoniaceae, opad. listnatý strom, plody na větvích (kauliflorie), okr

- alata - křídlatá, pův Mexiko, stř. Amerika
- kujeta - hruboplodá, (chraštivá, kujeta, Guira, kalabašový strom, Calabasch Tree), pův. Karibik, Antily – Kuba, stř. Amerika, Mexiko, Amazonie, Ekvádor, Peru, Bolívie, Florida, savany, za sucha opadavý keř stromek, 10 m, kauliflorie, jedlé plody 15-30 cm, léč., pěst. okr Čína
- kujeta - guira, (kalabašový strom, Calabasch Tree), pův. Karibik, stř. Amerika, keřovitý stromek, kauliflorie, pěst. Asie, okr, Čína, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie

Crinitina - krinytina, Asteraceae

- tatarica - tatarská, Čína
- villosa - Čína

Crinum - křín, krinum, Alliaceae, Amarylidaceae, 130 druhů. tropy světa, trvalky, u vod, okr

- amabile (asiaticum) - něžný, (Red Crinum, Spider Lily, chilský lampový stromek), pův. přímořské tropy a subtr, okr, Thajsko, Sumatra, Čína, ČR hrnk
- americanum - americký, okr Čína
- asiaticum - asijský, skloněný, (Chinese grand Crinum, Poison Lily, Spider Lily, Swamp Lily), pův. trop. jv. Asie, Indie, Indočína, Barma, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Červený seznam, pobřeží, močály, mohutná trvalka, okr, Čína, jed, léč
- hybridum - hybridní, (Crinum Lily),
- longifolium - dlouholistý, okr Čína
- moorei - Mooreův, okr Čína
- x powellii (longifolium x moorei) - Powelův, okr. (cv. Album)

Crocasmia (Tritonia) - krokosmia, montbrécie, křešina, Iridaceae, 7 druhů, j. Afrika, Natal, hlízn trvalka

- aurea - zlatá, (Golden Coopertip, Montbretia), pův. j. Afrika, JAR – Natal, intr. Malta, okr Čína, ČR
- potsii - Potsiova, okr Čína
- x crocosmiflora - krokosmikovětá, (Golden Coopertip, Hybrid Montebretia), Madeira, okr, Čína

Crocus - šafrán, krokus, Iridaceae, 80 druhů, Středozemí, Eurasie, hlízn. trvalky, §D – všechny druhy

- adamii - Adamův, Dagestán, Zakavkazí, Kavkaz, Írán, okr.
- alatavicus - alatavský, end stř. Asie, Čína
- hadriaticus - end, Řecko, okr. Indie

- sativus - setý, (šafrán), pův. z. Asie, kořenina (nejdražší koření – zlato chudáků), pěst Španělsko (nejvíce v Evropě). okr, Indie, Čína, ČR

- speciosus - skvělý, Balkán, Malá Asie, Írán, Krym, Kavkaz, Čína, ŠR, okr ČR, SRN, H

Croomia - kroomia, Stemonaceae, Čína, Japonsko, jv USA

- japonica - iaponská, Čína, alkaloidy insektic

Crossandra - krosandra , třepenitka, Acanthaceae, asi 50 druhů, Afrika, Madagaskar, Arábie, Indie, Srí Lanka, stáloz. dřeviny, okr

- infundibuliformis - nálevkovitá, (Fire cracker Flower, Orange Firecracker Flower), pův. Indie a Srí Lanka, Indočína, žl. kv., okr (cv. Fortuna), Čína, Thajsko, Vietnam

- undulaefolia – , pův. Indie, Srí Lanka

Crossostephium - krosostefium, Asteraceae

- chinensis - čínský, Čína

Crotolaria - chřestnatec, krotolária, Fabaceae

- alata - křídlatý, pův jv Asie, Nepál, Čína, Indočína, Malajsie, Indonésie, dále Austrálie, pěst Afrika, sec Madagaskar

- grahamiana - j. Indie, Madagaskar, Komory, zavl. Austrálie, keř

- juncea - sítinovitá, ("sundské, bengálské konopí, Sun Crotalaria), pův. j. Asie, pěst. Indie, Čína, Barma, Srí Lanka, textilní, pící luskovina, okr

- pallida - Indie, Indočína, Malajsie

- retusa - utátá, jv Asie, Indie, Indočína až Malajsie, sec Arábie, Kapverdy, trop. a subtr. Amerika, bylina až polokeř, jed alkal, vlákna na provaz

- trichotoma - trop. v. Afrika, pobřeží, Tanzanie, Mozambik, zavl. z. Afrika, jv. Asie, Austrálie. trop Amerika, polokeř, zelené hnojení i krmivo

- verrucosa - jv Asie - Indie, Bangladéš, Cejlon, Indočína, Čína, Indonésie, Filipíny, Austrálie, jed, léč., TLM, zelené hnojení

Croton - kroton, ladel, podivec, Euphorbiaceae

- aromaticus - vonný, rostlina, Srí Lanka

- eluteria - kaskarilla, nízký strom, léč

- kongensis - Čína

- mangelong - Čína

- officinalis - lékařský, monzun. lesy, keř. strom, Srí Lanka

- tiglium - počistivý, (ladel, Purging Croton), Čína, Indie, Srí Lanka, Indočína, Indonésie, N. Guinea, vlhké subtr, okr, dřevina, léč., **i protinádorové látky**

- tonkinensis - tonkinský, Vietnam, léč

- yunnanensis - yunnanenský, Čína

Crucianella - kříženka, krucianela, křížmolistka, Rubiaceae, asi 20 druhů, Eurasie

- baldschuanica - baldžuánský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

- bucharica - bucharská, stř. Asie

- divaricata - rozkladitá, stř. Asie

- exasperata - špičatěštetinatá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

- filifolia - vláknitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

- gilanica - giljanská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

- maritima - přímořská

- sabulosa - písčomilná, stř. Asie

- schischkinii - Šiškinova, stř. Asie

- sintenisii - Sintenisova, stř. Asie

Crucihimalaya - krucihimalaya, Brassicaceae

- himalaica - himalajská, Čína

Cryptanthus - kryptantus, skrytěnec, Bromeliaceae, 20 druhů, suché lesy, Brazílie

- acaulis - bezhlavý, (bezlodyžný, Star Bromelia), pův. Brazílie, Červený seznam, okr, Čína, ČR

- bivittatus - , okr Čína

- bromelioides - bromeliovitý, okr Čína

- fosterianus - Fosterův, okr, ČR

Crypteronia - krypteronia, Crypteroniaceae, tropy, Asie, strom,

- paniculata - Čína

Cryptocarya - paořečovec, kryptokaria, (krytořečovec), Lauraceae

- hainanensis - hajinanský, Čína

- chinensis - čínský, (Chinese Cryptocarya), okr, Čína

- wightiana - Wightianův, strom, deštné lesy, Srí Lanka, konstrukce

Cryptocoryne - kryptokoryna, Araceae, 50 druhů, vodní rostliny, trop. j. a jv. Asie, okr

- cryspatgula - Čína

- fortunei - šťastná, (Chinese Cryptomeria), pův. v. Asie - Čína a Japonsko, Červený seznam (méně ohrožený), okr, (ČR), cv. Globosa Nana aj.

- japonica - japonská, jehl. strom, pův. j. Čína a Japonsko, Červený seznam, z nejstarších stromů světa (na ově Šikoku v 40m, průměr kmene 6 m, **stáří 7200 let**), okr, ČR intr. sbírk

Cryptogramma - kryptograma, kapradina, Pteridaceae

- raddeana - Čína

Cryptochilus - kryptochilus, Orchidaceae

- roseus - růžový, Čína

Cryptolepis - kryptolepis, Asclepiadaceae

- buehneri - Čína

- sinensis - čínská, Čína

Cryptomeria - kryptomerie, kryptomeria, (cedr), Taxodiaceae

- japonica - japonská, Japonsko - ostrov Yakushima **až 7000 let**, Korea, Čína

Cryptostegia - kryptostegia, Apocynaceae

- grandiflora - velkokvětá, (Rubber Vine), pův. Madagaskar, pnoucí, okr, Čína, Thajsko, Vietnam, inv

Cryptostylis - kryptostylis, Orchidaceae

- arachnites - pavoukovitá, zemní orchidej, hory trop. Asie

- taiwaniana - taiwanská, Čína,

Cryptotaenia - kryptotenya, Apiaceae

- japonica - japonská, (petržel japonská), pův. Japonsko, zelenina

Ctenanthe – hřebenovka, ktenante, hřebenitka, Maranthaceae, asi 15 druhů, vlhké pralesy, Kostarika, Brazílie, okr

- burle-marxii - burle-marxii, okr, ČR

- oppenheimiada - Oppenheimova (Never-never Plant), okr, Čína

Ctenopterella - ktenopterella, epif. kapradina, Polypodiaceae, 12 druhů, tropy celého světa,

- blechnoides - j. a jv. Asie, Čína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, Melanésie, Mikronésie, Polynésie až Austrálie

Cucumis - meloun / okurka, kukumis, Cucurbitaceae

- anguria - angurie, ("americká okurka"), pův. z. Afrika, plodová zelenina, pěst. Čína

- debilis - Čína

- hystrix - Čína

- melo - cukrový (Musk Melon, Sweet Melon), pěst. ovocná zelenina, pův. v. Afrika, pěst. tropy a subtr, Čína, BZ Teplice

- metuliferus - kiwano, liána, pův. stř. Amerika, plod. zelenina, pěst. NZ, Izrael

- momordica - karela (karavella, goya), "hořký meloun", domorodci si zvykli

- sativus - okurka setá, (Cucumber), pův. v. Indie - Himálaj, Indočína, Čína, zelenina, pěst. tropy a subtr, ČR nepůvodní, BZ Teplice

Cucurbita - tykev / dýně, kukurbita, Cucurbitaceae, 27 druhů, USA, JAm., teplejší a sušší lokality, okr

- filicifolia - fíkolistá, (Fig-leaved Gourd, Malaba Gourd), pův. stř. Amerika, zelenina, pěst. jv. Asie, Filipíny

- maxima - velká, Čína

- moschata - Čína

- pepo - obecná (dýně, turek, Ornamental Pepo, Pumpkin, Vegetable Marrow), pův. stř. Amerika, SAm, intr. po celém světě, zelenina, léč., semena prevent. protinádorově, vit E, afrodiziak, osvěžující, diuretický, okr, Čína, ČR pěst. var. patissoniana – patizon, var. giromontiina – cuketa, cukiny, kabačky

Cudrania - kudranya, Moraceae, opad. strom

- tricuspidata - tříhrotá, třírohá, (trojhrotá), pův. Čína, okr , léč, antioxidant. TČM

Cullenia - kulenya , Malvaceae,

- ceylanica - cejlonská, strom, Srí Lanka, okr

- exarillata - Indie, trop deštný les,

- rosayroana - , strom, Srí Lanka, okr, dřevo (nábytek, panely, rakve)

Cuminum - kumium , šabrej, Apiaceae

- cymium - cyum, ("kmín římský", šabrej, sambrej, Black Cummin), pův. jv. Středozeří až z. Asie, Izrael, bible, pěst. Kypr, Maroko, Egypt, pěst. koření, Čína, Indie

Cunninghamia – ostroлистec, kunyngamia, tužna, Cupressaceae, Cunninghamiaceae, Taxodiaceae, 3 druhy, Čína, Tajwan, Indočína, stález. jehličnan, okr

- konishii - konishi, pův. Čína, Vietnam, Thajsko, TchajWan, Laos, jehličn. tisovcovitý strom, vzácná, Červený seznam (zranitelná)

- lanceolata (sinensis) - kopinatý, (čínský, Chinese Fir), pův. v Asie - j. a stř. Čína, Tchajwan, s Indočína, intr Japonsko, ČR arbor. Kostelec n.Č.l., vlhké subtr. lesy (srážky 1000 - 2500 m), 50 m, dřevo snadno opracovatelné

Cupaniopsis - kupanyopsis , Sapindaceae

- anacardoides - artyčokový, pův. Austrálie, inv

Cuphea - hlazenec, kufea , Lythraceae

- hyssopifolia - ibiškolitý, (False Heather, Elfen Herb, „japonská myrta“ ?), pův. stř. a JAm (Mexiko), okr, Thajsko, Filipíny, ČR skleníky

x Cupressocyparis (Chamaecyparis x Cupressus) - **cypřišovec, kupresocyparis**, Cupressaceae, několik druhů, okr

- leylandii (Cupressus macrocarpa x Chamaecyparis nootkatensis) - Leylandův,

- notabilis (Cupressus glabra x Chamaecyparis nootkatensis) - pozoruhodný

- ovensii (Cupressus lusitanica x Chamaecyparis nootkatensis) - Ovensův

Cupressus - cypřiš, kupresus, Cupressaceae, 28 druhů, teplejší regiony mírného pásu s. polokoule, od Středozeří do Himálaje, Čína, Afrika - Sahara, tropy a subtr Ameriky, Mexiko, Guatemala, stález, teplom. jehličnany, **tvrdé a trvanlivé dřevo**, okr, název odvozen asi od Kypru, stález, teplom. jehličnan

- cashmeriana - kašmírský, pův. Bhútán, Indie, Barma, mediterán, jehličn. strom, Červený seznam

- arizonica - Čína

- funebris - pohřební, jehl. strom, pův. j. a střední Čína - údolí Jang-tse, stález. horské lesy, 30 m, okr v. Asie, sakrální lokality

- gigantea - velký, pův. Tibet, Čína, Červený seznam, dřevo, léč

- goveniana - Čína

- chengiana - Čína

- lusitanica - Čína

- macrocarpa - velkoplodý, (Monterey Cupress), pův. SAm, Kalifornie, okr Srí Lanka

- sempervirens - Čína

- torulosa - kroucený, (Bhutan Cupress), pův. Himáláj a Čína, Červený seznam, okr Srí Lanka

- vietnamensis - vietnamský, Maďarsko Vietnam

Curatella - kuráta, kuratela, Dilleniaceae, 1 druh

- americana - americká, trop, Amerika, stř. Amerika, Mexiko, Panama, Karibik, JAm - Kolumbie, Venezuela, Guyana, Brazílie, Peru, Bolívie, Paraguay

Curculigo - zobatec, kurkuligo , Hypoxidaceae, Eurasie - od Blízkého východu přes Indii, Čínu, Japonsko až po Novou Kaledonii, okr,

- orchiodes - orchidejovitý, (vstavačovitý), od Blízkého východu přes Indii, Čínu, Japonsko až po Novou Kaledonii, okr, Čína, Srí Lanka, léč TČM

- seychellensis - sejšelský,

Curcuma - kurkumovník, kurkuma, Zingiberaceae, 40 druhů, trop. Asie a Austrálie, oddenk. rostliny, podobná rákosu, okr

- aeruginosa -

- albiflora - bělokvětá, pův. jv. Asie, Indie, Srí Lanka, Barma, deštné lesy, Červený seznam, bylina, žluté barvivo kurkumin, podz. oddenky mleté, koření - základ kari (čím starší, tím lepší), léč, TAM, antioxidant, záněty, rakovina, prostata, klouby (kurkumin)

- aromatica - vonný, Čína

- australasica - australský, Malajsie

- domestica - domácí, (Turmeric), okr. Čína, Vietnam, léč

- longa - domácí, dlouhý, ("žlutý zázvor", indický šafrán), pův. j. a v. Asie, Indie, Barma, Srí Lanka, Indomalajsie, Indonésie, Bangladéš, Pákistán, Čína, Tchajwan, Thajsko, Vietnam, Kambodža, vytrvalá bylina, oddenky, barvivo kurkumin, škrobová moučka arroweot / koa, koření kurkuma, léč, TAM, protirakovinná, hlavní součást kari a indické směsi garam masal (štiplavá, pepřovitě dřevitá chuť),

- picta - Bangladéš, Indie, Cejlon, Thajsko, Malajsie, sec Florida, Kostarika, vlhké lesy, hlízn. oddenek,

- roscoeana - Roscoeova, (Jewel of Burma), pův. Indo - Malajsie, Myanmar (Barma)

- zedoaria - cicvárová, pův. Indie, pěst. kořenina, Malajsie, Indonésie, Barma, Thajsko, Vietnam, léč

- zerumbet -

Cuscuta - kokotice, kuskuta, Cuscutaceae, Convolvulaceae, parasit. inv. plevel

- approximata - žlutavá, (křovištní, sbíhavá), okraje pouště Thár – Indie, Pákistán, křovin. stráně, paraz. ČR

- australis - jižní, Čína

- europaea - evropská, Eurasie, Čína

- chinensis - čínská, (Chinese Dodder), Čína, Japonsko, Korea, v. Rusko, léč (semena), TČM, okr,

- japonica - japonská, Japonsko, Čína

Cyamopsis - guar, cyamopsis, Fabaceae, Mimosaceae,

- tetragonoloba - čtyřhranný, pův. stř. Afrika, pěst. zelenina, pícnina, zelené hnojení, Indie, guma "guar"

Cyananthus - cyanantus, Campanulaceae

- flavus - plavý, Čína

- formosus - Čína

- lobatus - Čína

- sericeus - Čína

Cyanotis - cyanotys, Commelinaceae, asi 30 druhů, hory Afriky a Asie, , nízké, stáloz. trvalky, okr

- arachnoidea - pavoučí, Čína

- cristata - Čína

- obtusa - okrouhlý, Srí Lanka

- somalensis - somálská, pův. trop. Afrika a Asie

- speciosa - BZ Teplice

Cyathea - cyatea, kornoutice, hájovnice, kornouteň, (Tree Fern), Cyathaceae, 600 druhů strom. kapradin, horské lesy, tropy a subtr, hlavně j. polokoule – JAm i jv. a v. Asie, okr

- arborea - stromovitá, pův. tropy, Karibik, Červený seznam, vlhké horské lesy, stromovitá nejvyšší kapradina (až 20 m)

- australis - australská (Australia Tree Fern), Červený seznam, tropy až teplé oblasti

- celebica - celebská, Filipíny

- cooperi - Kooperova, (Tree Fern), pův. Austrálie, Červený seznam, okr. intr. Singapore, Bangkok, BZ Ischia

- crinita - hřívnatá, Srí Lanka, Červený seznam, okr

- gigantha - velká, Srí Lanka, Červený seznam, okr

- hookeri - Hookerova, Srí Lanka, end, Červený seznam, okr

- incisoserrata - , Filipíny

- nigricans - Palau

- novae caledonica - novokaledonská, pův. N. Kaledonie, Červený seznam, nejvyšší kapradina

- sinuata - ohnutá, end Srí Lanka

- tomentosaíssima - plstnatá, Asie

- walkerae - Walkerova, Srí Lanka, Červený seznam, okr

Cyathocalyx - cyatocalyx, Annonaceae,

- zeylanica - cejlonský, pion. strom, pův. Srí Lanka

Cyathocline - cyathokline, Asteraceae, 4 druhy, j a jv Čína,

- *purpurea* - Indie, Indočína, Čína, Pákistán, Bangladéš, Nepál, arom. bylina
- Cycas - cykas**, (Cycad), Cycadaceae, 110 druhů, z toho 30 Austrálie, polopouště, Asie, Afrika, Madagaskar, Japonsko, Indie, jv. Asie, Filipíny, Tichomoř. ovy, Austrálie, sukul. listová růžice na kmínkovitém stonku, dvoudomý, jed, okr
- *circinalis* - svinutý, (indický, "ságová palma", Cycad, Fern Palm, "Sago Palm"), pův. trop. Asie, monzunové lesy - Indie, Barma, Srí Lanka, Thajsko, Oceánie (Tichom. ovy), škrobnatá palma (nepravá ságová) - dřev. ságo - mouka, semena toxiny, ČR sbírk. (BZ Na Slupi)
- *edentata* - jv. Asie - Malajsie, Indonésie, Filipíny, Indočína. dvoudomý, CITES
- *hainanensis* - hainanský, Čína, okr
- *hoabinensis* - hoabinenský, pův. Vietnam, Červený seznam
- *micronesia* - end. Mikronésie,
- *miquelii* - Čína
- *panzhihuanensis* - panzhihuanenský, pův. Čína, Červený seznam
- *pectinata* - hřebenovitý, Čína
- *petraea* - skalní, Vietnam, skály
- *revoluta* - zavnutý, (dlanitý, japonský, ságo, Tree Sago Palm, Cycad Sago Palm, King Sago Palm), pův. jv. Asie, jz. Čína, Rjúkjú, Japonsko, Korea, stález. dřevina, Ca půdy, Červený seznam, okr. intr. po světě, subtr, Středozeří, pohřební vazby, ČR obvykle samičí jedinci, hrnk
- *rumphii* - Rumphiiův, (Rumph Cycas), okr. Čína, Thajsko, Vietnam
- *schezuensis* - sečuánský, Čína
- *taitungensis* - tchajwanský, end. Tchaj-Wan, Červený seznam
- *taiwaniana* - jv. Čína, ostrov Chaj-nan, kmínek až 5 m, stález. 2-domý, okr
- *trophophylla* - kýlnatolistý, krasové útesy, Vietnam (HaLong)
- *wadei* - , Filipíny (ostrov Culion)
- *zeylanicus* - cejlonský, Cejlon, Indie
- Cyclamen - brambořík, cyklamen**, Primulaceae, 20 druhů, zejména východní Středozeří, Malá Asie, Írán, Eurasie, Čína, Somálsko, hlízn. trvalky, vlhké lesy, hlízy hledají divoká prasata, okr. trvalka,
- *persicum* - perský, (Ivy leaf Cyclamen), tvrdolisté lesy, pův. Írán, Francie, Balkán, Řecko až Sýrie, egejská oblast, Tunisko (NP Boukonine), Írán, Červený seznam, §ČR, okr. hrnk, Čína
- *x hybridum* - hybridní, okr. Čína
- Cyclanthera - koryla, cyklantera**, Cucurbitaceae
- *pendata* - visatá, (převíslá, Korila), pův. jihoamer. Andy, jednoletá pnoucí zelenina, pěst. tropy Asie, Čína,
- Cyclea - cyklea**, Menispermaceae
- *sitchuensis* - Čína,
- *tonkinensis* - tonkinenská, Čína,
- Cyclobalanopsis** (Quercus) - **cyklobalanopsis**, Fagaceae, podrod dubů, v Asii, stález. nelaločnaté listy,
- *gilva* - Tajwan, strom
- *glauca* - Tajwan
- Cyclocarya - cyklokarya**, Juglandaceae
- *paliurus* - , end. stř. Čína,
- Cyclogramma - cyklograma**, kapradina, Thelypteridaceae
- *tibetica* - tibetská, Čína
- Cyclopeltis - cyklopeltis**, kapradina, Lomariopsidaceae, Malajsie
- *crenata* - Čína
- Cyclosorus** (Thelypteris) - **kapradiník, cyklosorus**, kapradina, Thelypteridaceae,
- *dentatus* - zoubkatý, kapradina mokrých lokalit tropů, jv. Asie aj.
- *interruptus* - tropy subsaharská Afrika, ovy Indic. oceán, jv. Asie, Austrálie, tropy Afriky
- *siamensis* - siamský, Thajsko, Čína
- *taiwanensis* - tajvanský, Tajwan, Čína
- *unitus* - tropy v. polokoule, v. Afrika, Madagaskar, Komory, Maskarény, Indie, Cejlon, Thajsko, Indonésie, Filipíny, Austrálie, Fidži, Samoa
- Cydonia - kdouloň, cydonie, cydonia**, gdaule, quítte, Rosaceae, 1 druh, j. Arabského poloostrova, Írán, Zakavkazí, stř. Asie, okr.

- oblonga (vulgaris) - obecná, (podlouhlá, Quince), vlhké subtr Asie, pův. Přední Asie, Arab. poloostrov, Írán, Zakavkazí, stř. Asie, Turkestán, Středozeří, opad keř ovoc dřevina, hojně pektinů, léč, okr, Čína, s. Indie, ČR, ssp. maliformis, ssp. pyrifomis

Cylindrolobus - cylindrolobus, Orchidaceae

- cristatus - Čína

Cymaria - cymaria, Lamiaceae

- acuminata - Čína

Cymbalaria - zvěšinec, cymbalaria, Scrophulariaceae

- mongolica - mongolský, Čína

- muralis - zední, (Kenilworth Ivy), pův. Balkán, vlhké skály a stěny, ČR zdi skleníků, okr, Čína

Cymbaria - sudničenla, cymbaria, Orobanchaceae, 4 druhy

- daurica - dahurská, Mongolsko, Čína, stepi

Cymbidium - člunatka, cymbidium, člunatec, Orchidaceae, 88 druhů, temperát. a trop. obl. v. a jv. Asie – Indie, Čína, Indočína, Japonsko, Austrálie, okr hybridní

- devonianum - devonský, pův. Nepál, Indie, Thajsko, Červený seznam, okr epif

- ensifolium - mečolistý, Indie, Barma / Myanmar, jv. Asie, okr, Čína, ČR intr skleník

- faberi - Faberův, (Faber Cymbidium), okr, Čína

- filamentosa - , okr Čína

- georgii - Georgiův, (Goering Cymbydium), epif, okr, Čína

- giganteum - velký, Himálaj

- grandiflorum - velkokvětý, okr, ČR

- hookerianum - Hookerův, (Largeflower Cymbidium), okr, Čína

- hyacinthinum - hyacintový, Čína, léč

- insigne - znamenáný, (Splendic Cymbidium), pův. jv. Asie (Vietnam), Madeira

- lancifolium - kopinatý,

- lowianum - , hory jv Asie, Čína, Indočína, epif. či skály, okr

- kanran - , okr Čína

- madidum - v. a sv. Austrálie, epif., okr.,

- pumilum - nízký, (malý), okr. Čína

- red - červený, epif, tropy a subtropy, od Himálaje, Indie, Barma, Srí Lanka, Malajsie do Austrálie, okr, ČR skleník

- rufescens - , okr Čína

- sinense - čínský, (Chionese Cymbidium), Čína, okr

- tracyanum - trakyanský, Thajsko, Červený seznam

- wenshanense - wenshanenský, Čína, Červený seznam

Cymbochasma - cymbochasma, Scrophulariaceae

- borythenica - , Rusko, §R

Cymbopogon - citronela, cymbopogon, voňatka, (citronová tráva), Poaceae, 50 druhů, tropy a subtr. Afriky, Asie, Austrálie, často pěst, léč **užívání způsobuje program. smrt nádorových buněk**

- citratus - citronová, (Lemon Grass), pův. jv. Asie, Thajsko, Barma, Indie, Srí Lanka, Červený seznam, koření, okr, celý svět, Čína, Vietnam, léč, esenciální oleje, aromaterapie, antisepticky, antioxidant, proti stresu, repelent

- distans - oddálená, okr, Čína

- flexuosus - větevnatá, pův. Indie, jv. Asie, Červený seznam

- martini – (palmarosa), esenciální oleje, léč - aromaterapie, dermatidy, mastná plet', antiseptikum, střevní infekce

- nardus - smilková, esenciální oleje, aromaterapie, repelent, **proti molům, odrazuje klíšťata**, okr Čína

Cymodocea - cymodocea, Cymodoceae

- rotundata - Čína

Cypholophus - cyfolopus, Urticaceae

- mollucanus - Čína

Cyphomandra - rajčenka, cyfomandra, stromové rajče, Solanaceae, asi 30 druhů, suché tropy Ameriky, stález. byliny a dřeviny, okr

- betaceae - řepovitá, (Tree tomato), okr Čína

Cynanchum (Vincetoxicum) - **tolita, cynanchum** , Asclepiadaceae

- amplexicaule - Čína

- atratum - hnědočervená, Čína, léč

- chinense - čínská, (Chinese swallow Wort), okr, Čína

- paniculatum - latnatá, Čína

- purpureum - purpurová, Čína

- stanntoni - Stanntonova, end stř. Čína, léč

- stenophyllum - , end stř. Čína,

Cynara - **artyčok, cynara** , Asteraceae

- cardunculus - kardový, (Wild Artichoke), pův. Středozeří, zelenina kardy (zdužnatělá lůžka úborů a zákrovní listeny), okr, Čína

- scolymus - zeleninový, (Artichoke, Globe Artichoke), pův. Etiopie, pěst. Středozeří, Itálie, Španělsko, Balkán, Čína, USA - Florida, zelenina (masité listy a květní lůžka), ovocný, hořký výtažek do vermutů a likérů, diuretikum, výtažky na odbourávání tuků a příznivě na syntézu cholesterolu, okr

Cynodon - **troskut, cynodon**, paličkovec, Poaceae, 10 druhů, tropy a subtr, Afrika, j. Asie a Austrálie, okr

- dactylon - prstnatý, (bermudská tráva, Bermuda Grass), pův trop Afrika, sec. Středozeří, j. Asie, ostatní svět, ČR archeofyt, písčiny, pěst Indie, pícnina, sešlap. cesty, okr Čína

Cynoglossum (Lithospermum) - **užanka, cynoglossum**, zlatokvět, Boraginaceae, 55 druhů, byliny, mírné a subtr. pásma s. poloule, Eurasie atd, okr

- alpestre - Čína

- amabile - líbezná, (Chinese Forget-me-not), okr, Čína

- divaricatum - Čína

- furcatum - Čína

- micranthum - drobnoplodá, Srí Lanka

- triste - Čína

Cynomorium - **zázvorec, cynomorium**, hlízenec, Cynomoriaceae, Zangiberaceae , parazit na kořenech rostlin

- coccineum - rudý

- sanguineum - rudý, krvavý, Středozeří, jz. Asie, Kanárské ovy

- songaricum - , stř. Asie, Čína

Cynosurus - **pohánka, cynosurus**, Poaceae, 10 druhů, Evropa, s. Afrika, Přední Asie, pastviny, TTP, rumiště, okr

- cristatus - hřebenitá, (Crested Dogtail), Evropa, TTP – pastviny, okr, Čína, ČR

Cynometra - **cynometra, namnam** , Caesalpiniaceae

- caulifolia - lohyholistnatec, (Nam-Nam), pův. jv. Asie – Indie, Malajsie, keř. stromek, lusky - zelenina, koření,

Cyperus (Pycraeus) - **šáchor, cyperus**, šáchorek , Cyperaceae, asi 550 druhů, hlavně subtr a tropy celého světa, mokřady, okr

- alternifolius - střídavolistý, (Umbrella flat sedge), pův. Madagaskar, okr, Čína, ČR

- difformis - dvoutvárný, Středozeří, Kavkaz, j. evr. Ruska, Írán, stř. Asie, Dálný východ, Čína, Indie, Japonsko, Afrika, Austrálie

- diffusus - rozložitý, okr, ČR

- flavescens - žlutavý, Indočína

- fuscus - hnědý, (tmavý), střídavě zaplavované, obnažená dna rybníků, okr ČR

- hainanensis - hainanský, Čína

- incorvulatus - zákrovečný, okr, ČR hrnk

- javanicus - javanský, Čína

- longus - dlouhý, Středozeří, j. a z.Evropa, Německo, s. Afrika, Malá a Přední Asie, Krym, Kavkaz, Afrika, delta Volhy, stř. Asie až Himálaj, Indočína, bahnska, okr

- malaccensis - Čína

- michelianus - Micheliův, Indočína

- nipponicus - Čína

- *pannonicus* - Čína
- *papyrus* - pravý, (papírodárný, Bulrush, Egyptian Paper Plant), pův. trop. z. Afrika - Egypt (Nil), mělké vody a pobřežní zóny, papír, pletené výrobky,
- *rotundus* - hlíznatý, (okrouhlý), j. Evropa, Kavkaz, Malá, Přední a stř. Asie, Indie, Indočína, Malajsie, Afrika, s. a JAm, Čína, Vietnam, léč trávení
- *schezuanensis* - sečuánský, Čína

Cyphomandra - rajčenka, cyfomandra, Solanaceae

- *betacea* - brukvovitá, (řepovitá, stromové rajče, Tree-tomato, Tamarillo), pův. peruánské Andy JAm, polokeř, jedlé plody, pěst. tropy a subtr, okr, Čína, ČR

Cyphotheca - cyfoteka, Melastomaceae

- *montana* - horská, Čína

Cypripedium - střevíčník, cypripedium, Orchidaceae, 50 druhů, temperát. Eurasie, jv. Asie – Borneo, Sumatra, Filipíny, SAM, JAm, terrestr. orchidej,

- *calceolus* - pantoflíček, Balkán, Asie, Čína, Japonsko, Červený seznam, terrestrická, §ČR
 - *calicicola* - j. Čína, okr
 - *fasciolatum* - end. střední Čína, hory 1600 - 3000 m, až 45 cm, okr
 - *flavum* - žlutý, jz. Čína, Tibet, Barma, hory, až 60 cm, okr. Evropa,
 - *formosanum* - formoský, Indočína
 - *guttatum* - skvrnitý, cirkumboreální a temperátní, Eurasie, Rusko, Čína, Tibet, Mongolsko, Japonsko, Korea, Dálný Východ, Sachalin, Aljaška, Yukon, okr
 - *himalaicum* - himalajský, Čína
 - *japonicum* - japonský, Japonsko, Korea, Červený seznam CITES, terrestr, také Malaj. poloostrov, okr Čína
 - *mactrathos* - velkokvětý, v. Evropa, Sibiř, v. Asie, okr. i ČR
 - *macranthon* - , Japonsko, Korea
 - *margaritaceum* - perlovitý, (margaritin), pův. Čína, okr, Červený seznam
 - *passerianum* - SAM
 - *sichuaense* - sečuánský, Čína
 - *subtropicum* - subtropický, Čína
 - *tibeticum* - tibetský, Čína
 - *ventricosum* – nadmutý, (břichatý), sv Čína, Japonsko, okr
 - *wardii* - Wardův,
 - *yunnanense* - yunnanský, Čína
- Cyrtandra - cyrtandra**, Gesneriaceae
- *umbellifera* - Čína
- Cyrtandromoea - cyrtandromoea**, Scrophulariaceae
- *grandiflora* - velkokvětá, Čína
- Cyrtantus - cyrtantus**, Amarylidaceae, 56 druhů, subsaharská Afrika, okr
- *mackenii* - okr Indie, Indočína
- Cyrtococcum - cyrtokokum**, Poaceae
- *patens* - Čína

Cyrtomium - srpovice, cyrtomium, kaprad', Dryopteridaceae, Aspidiaceae, v. Asie, okr ostatní svět až inv

- *falcatum* - srpovitá, kapradina, pův. Indie, Indočína, Barma, Srí Lanka, Čína, Japonsko, okr, ČR skleník., kbelík
- *fortunei* - šťastná, (Holly Fern), okr, Indočína, Čína, Japonsko, Korea
- *muticum* - Čína
- *punctatum* - tečkovaná
- *taiwanicum* - tajvanská, Čína

Cyrtosatachys - křivoklasec, cyrtostachys, palma renda, palma voskodárná, Arecaceae, Palmaceae, 9 druhů, tropy subtr a jv. Asie - Malajsie, Thajsko, Indonésie, Sumatra, Borneo, pěst. jv. Asie, Cejlon, N. Guinea, Šalam. ovy, trop. lesy, bažiny, okr

- *renda* - renda, (lakka, Sealingn Wax Palm), pův. Malajsie, Sumatra, Borneo, Thajsko, bažinaté oblasti, palma 8 - 10 m, okr, Čína, Vietnam, Indonésie

Cyrtosia - cyrtosia, Orchidaceae

- javanica - javanská, Čína

Cyslobalanopsis - cyslobalanopsis, Fagaceae

- albicaulis - Čína

- hui - Čína

- chapensis - Čína

- jenseniana - Čína

- liroralis - pobřežní, Čína

- molucensis - molucká, Čína

- saravanensis - Čína

Cystacanthus - cystakantus, Acanthaceae

- abbreviatus - Čína

- affinis - Čína

- coloniae - Čína

- paniculatus - latnaté, Čína

- vitellinus - Čína

- yangtsekiangensis - Čína

- yunnanensis - Čína

Cystanthus - cystantus, Amarylidaceae, 56 druhů, subsaharská Afrika,

- elatus (Vallota speciosa), okr

- turgidus - tygrovaný, pův. Kočínčina

Cystoathyrium - cystoatyrium, Cystopteridaceae

- chinense - čínské, Čína

Cystopteris - puchýřník, cystopteris, Cystopteridaceae

- kansuana - Čína

Cytisus (Coroanthamnus, Genista, Chamaecytisus, Laburnum, Lembotropis, Petteria, Sarothamnus, Spartium)

- čilimník, citysus, štědřenec, kručinkovec, čilimníkovec, janovec, Fabaceae, 50 druhů Středozeří a stř.

Evropa, z. Asie, s. Afrika, okr

- scoparius (S. s.) - metlatý (j.m., Scotch Broom), Evropa, písčiny, okr, Čína, ČR, inv

Dacrycarpus - dakryplod, dakrycarpus, (kahitkatea), Podocarpaceae, jehličnan

- imbricatus - střešovité, Asie, Čína

Dacrydium (Lagarostrobos) - **dakrydyum, slzník**, Podocarpaceae, 9 druhů, vlhké oblasti Malajsie, Filipín, N. Kaledonie, Fidži a NZ, stáloz. jehličn., okr

- cupressinum -

- franklinii (L.f.) - Franklinův, Tasmánie end, Austrálie, NZ, dále Chile, Mexiko, stř. Čína, jehl. strom, dožívá se až přes 2500 let, močály, chráněn

- pectinatum - Čína

- pierrei - pierisovo, (Pirre Dacrydium), okr, Čína

Dactylicapnos - daktylikapnos, Papaveraceae

- burmanica - Čína

Dactylis - srha, daktylis, Poaceae

- glomerata - lalolčnatá, Středozeří, Makaronésie, Eurasie, BG, H, ČR, Malajsie

Dactylocladus - daktylokladus, Crypteroniaceae, tropy, Asie – j. Čína, Cejlon, Indonésie, Malajsie, stromy, okr, pěst, narůžovělé dřevo (jongkong) - obaly, rámy

Dactyloctenium - hřebenatka, daktyloktenyum, Poaceae

- aegyptum - egyptská, pův. s. Afrika, pícnina, pěst. Indie, Bangladéš, Indočína, Barma, Malajsie

- fuchsii - Fuchsova, Čína

- incarnata - Čína

Dactylorhiza - prstnatec, daktylorhiza, Orchidaceae

- sambucina - bezový, hory Středozeří, Turecko, s. Afrika, Malá Asie, Írán, Kavkaz, §H, §UA, §ČR

Docynia . docynya, Rosaceae

- indica - indická, Indie, Čína

Daedalacanthus - dedalakantos, Acanthaceae,

- nervosus - žilkovaný, pův. Indie, Barma

Daemia - demia, Apocynaceae, Asclepiadaceae, tropy a subtr Starého světa

- tomentosa - plstnatá, tropy a subtropy Starého světa, okraj Sahary, Maroko až Egypt, Mauretánie, Etiopie, Sahel, Středozemí, Arábie, Sokotra, Afghánistán, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán, suchá savna

Daemonorops - čertovec, demonorops, draco, rotan, (Devil-rattan), Araceae, okr

- draco - draco, (čertovec dračí, rotang rákosovitý), pův. jv. Asie, deštné pralesy, bažinaté lesy Indie a Indomalajsie, palma, "východoindická" načervenalá pryskyřice (red rock opium, "palmová dračí krev") ale ne halucinogenní a ne opium

- jenkinsiana - Čína

- margaritae - margaritin, (Devilrattan), okr, Čína

Dahlia - jiřinka, dália, dália, Asteraceae, asi 30 druhů, Mexiko a stř. Amerika, hlízn. keř. trvalky, okr

- coccinea - šarlatová, okr Čína

- juarezii - Juareziova, okr Čína

- pinnata - zpeřená, (zahradni), Mexiko, okr., ČR, SRN, H, Čína

Dalbergia - dalbergia, siso, palisandr, perolusk, Fabaceae, asi 100 druhů, tropy, stř. Amerika, jv. Asie (40)

- Indie, Cejlón a Afrika, stález. stromy, keře, liány, pěst, **těžké cenné dekorat. dřevo** (palisandr, shisham - „indonéscký rosewood“) - nábytek, CITES - nigrescens, retusa, stevensonii

- ecastaphyllum - Indie

- latifolia - širolistá, ("asijský palisandr", "asijské růžové dřevo", Sonekelig, East Indian Rosewood), pův. Myanmar (Barma), Thajsko, Indie, monzunové teakové trop. dřevo, pěst pro dřevo, medonosná, Červený seznam

- nigrescens - černající, Kambodža - Angkor

- oliveri - olivovitá, (Tamalan), pův. Myanmar (Barma) a Thajsko, Tibet, intr. Singapore, okr

- retusa -

- sissoo - Irák, Írán, Afghánistán, Pákistán, Indie, Nepál, Bhútán, Bangladéš, Indočína, Barma

- stevensonii -

- visson - , intr Kypř

Dalechampia - dalechampia, Euphorbiaceae

- bidentata - Čína

Dasymaschalon - dasymašalon, Annonaceae

- lomentaceum - Thajsko

Dentella - dentela, Rubiaceae

- repens - plazivá, Čína

Deparia - deparia, kapradina, Athyriaceae

- acuta - Čína

- concinna - Čína

- erecta - přímá, Čína

- formosana - formoská, Čína

- hainanensis - hainanská, Čína

- japonica - japonská, Japonsko, Čína

- emeiensis - Čína

Daphne - lýkovec, dafne, Thymelaeaceae, 70 druhů, mírný a subtr. pás Eurasie, s. Afriky, Austrálie, intenzivně jedovatý, zejména plody, vonné květy, , opad i stález.

- altaica - altajský, Rusko, z. Sibiř, stř. Asie, ŠR

- baksanica - baksanský, Rusko, ŠR

- genkwa - genkva, Čína, dále Indie, Korea, Japonsko, keř, okr, léč TČM

- giraldii - Giraldiho, v Asie, Čína, okr

- mezereum - jedovatý, Evropa, z. Sibiř, Malá Asie, Kavkaz, Írán, z. Čína, okr

Daphniphyllum - lýkoveček, dafnefylum, mřina, lýkovecovník, lýkolist, Daphniphyllaceae, 15 druhů, v. Asie – Himálaj, Čína, Korea, Japonsko, stález. dřeviny, okr

- himalayense - himálajský, Nepál

- angustifolium - úzkolistý, Čína

- himalense - himálajský, Čína

- humile - nízký, ŠR

- longilobata - laločnatý, Tibet, Čína
- macrophyllum - velkoplodý, okr, ČR
- macropodium - velkoooddenkatý, strom, okr Čína, Tajvan
- neilgherrensis - , horské lesy, strom, Srí Lanka
- tangutica – tangutský, stáloz. Čína
- teijsmanii -

Dapsilanthus - dapsilantus, Restoniaceae

- disjunctus - Čína

Darlingtonia - darlingtonia, Sarraceniaceae

- californica - kalifornská, (California pitcher Plant), pův. USA, Červený seznam, masožravka, okr, Čína, ČR

Darmera (Peltiphyllum) - **štítočka, darmera**, Saxifragaceae, 2 druhy, oddenk. trvalka, břehy horských toků, z USA, okr

- peltata - štítnatá, (Umbrella Plant), okr Čína, BZ Teplice
- purpurescens - purpurová, (Purple Bergenia), okr Čína

Dasiphora (Potentilla) - **mochnovec, dasifora**, mochna, Rosaceae, asi 8 druhů s. polokoule, Asie

- fruticosa - křovitá, (plodová), s. polokoule, ne však větší část v. Asie, okr, Čína
- parviflora - malolistá, stř. Asie, Sibiř, Kašmír, Pákistán

Dasygrammitis - dasygramitis, kapradina, Polypodiaceae

- mollicoma - Čína

Datisca - konopour, datyska, Datisceae,

- cannabina - konopovitá, ("falešné konopí"), Kypr, Kréta, Írán, Samoa,

Datura - durman, datura, Solanaceae, Daturaceae, 20 druhů, temperát, subtr. a trop. pásmo, Eurasie, Amerika, vytrv. rostliny, okr, semena alkaloidy, jed, léč, afrodiziak

- candida (suaveolens) - bělostný, (Thorn Apple Datura, Angel's Trumpet), pův. Brazílie, Ekvádor, okr, Čína, Thajsko, Malajsie, Indonésie, jed, droga, ČR
- fastuosa - skvostná, Indie, Barma, Thajsko, Srí Lanka
- ferox - hrozivý, (železný), pův. Čína, ČR zavlékán, droga, psychoaktivní, opojná, halucinace, jed
- innoxia - neškodný, pův. stř. a JAm., Peru, z květů afrodiziak. nápoj, okr. ČR, Čína, Vietnam
- metel - metelový, (metel, dáblova trubka, (Hindu Datura), pův. Asie - Indie, Čína, Thajsko, Vietnam, jv. Asie, léč / jed - droga, halucinace, TČM, okr Čína, BZ Teplice
- stramonium - obecný, Indočína, Malajsie, Čína
- tatula - , stř. Asie

Daucus - mrkev, daukus, mrkvous, Apiaceae, Daucaceae, asi 25 druhů, mírné pásmo, celý svět, Eurasie, Afrika, Austrálie, NZ, 1-2leté byliny, okr, kořenová zelenina

- carota ssp. carota - obecná oravá, (Wild Carrot), pův. j. Asie - Írán, Afghánistán, Pákistán, divoká forma mrkve, suchá pobřeží, , léč diuretikum
- carota ssp. sativus - obecná setá, všechny pěstované cv / odrůdy, ztlustlý kořen, různé barvy, v 10. st. se rozšířila do Středozeří a Indie ve 12. st. do z. Evropy a Číny, kořenová zelenina, nadměrné horko ji stresuje, kořen hořkne a dřevnatí, beta-karoten, vit. A, antioxidanty a vlákniny, léč,

Daumax - daumax, ?

- malabricum - malabarský, dřevina, okr

Davallia - davalia, stopečník, kapradina, Davalliaceae. 40 druhů, tropy a subtr,

- denticulata - zoubkatá, Čína
- elegant - sličná, , okr, Čína
- fejjensis - fidžijský, (zaječí tlapka), pův. trop. Asie, epif, okr
- pentaphylla - pětistá, trop. deštné lesy, Malajsie, Indonésie, N. Guinea, Tichom. ovy
- napoensis - Čína
- pentaphylla - pětistá, jv. Asie, Indonésie, epif
- pulchra - sličná, Indie, Čína
- repens - plazivá, jv. Asie, Filipíny
- sinensis - čínská, Čína
- solida - jv. Asie, - Čína, Thajsko, Indonésie, Filipíny, Oceánie, Austrálie

- trichomanes - , epifyt i petrofyt, tropické deštné lesy Asie, Čína
- triphylla - trojlistá, Indonésie

Davidia - davidya , Nyssaceae, Cornaceae, Davidiaceae, nyní 2 druhy, opad. keř. stromek,

- incurvata - obalová, (listenatá, zákrovečnatá, kapesníkový strom, China dove Tree), pův. jz. a střední Čína, hory, end, objevena r. 1869, Červený seznam (vzácná), horské lesy, strom, 25 m, okr ČR
- mariesii - marijská, (Ball Fern), okr Čína

Davidsea - davidsea , Poaceae,

- attenuata - zúžená, bambus, Srí Lanka

Davilla - davila, Dilleniaceae, 33 druhů, jen trop Amerika, liány a šplh. keře

- kunthia - Mexiko, stř. Amerika, Kolumbie, Venezuela, Guyana, Amazonie, Brazílie, dřevitá liána až stromek,

Dayaoshamia - dayoshamia, Gesneriaceae

- cotinifolia - Čína

Debregeasia - debregesia , Urticaceae, 6 druhů, tropy a subtr. j. a v. Asie, Afrika, Arábie, Austrálie,

- longifolia - dlouholistá, jv Asie, Indie, Cejlon, Indočína, Čína, Indonésie, Filipíny, Papua - N.Guinea, horské trop. a subtr. lesy, keř, stromek 5 m, léč listy okr

Decaisnea - dekaisnea , Lardizabalaceae, 2 druhy, Himálaj a Čína, Myanmar, keř

- fargesii - Fargesova, z. Čína, keř. stromek
- insignis - Čína

Decaschistia - dekaschichtya, Malvaceae

- mouretii - Čína

Decaspermum - dekaspermum, Myrtaceae, 30 druhů, j Asie, Oceánie, Austrálie

- hainanense hainanské, Čína
- montanum - horské, Čína
- parviflorum - jv Asie, Čína, Barma, Indonésie, Filipíny. N. Guinea, Mikronesie, Austrálie, keř strom až 20 m,

Decumaria - dekumaria, Hydrangeaceae, Saxifragaceae, 2 druhy, liány, Čína, jv USA, okr

- sinensis - čínská, Čína

Dehaasia - dehasia, Lauraceae

- hainanensis - hainanská, Kambodža - Angkor, Čína

Deinante - strašilka, deinante, Hydrangeaceae, Saxifragaceae, 2 druhy, Čína, Japonsko, oddenk. trvalky, vlhké lesy, okr

- bifida - dvouklanná, end Japonsko
- caerulea - Čína

Deinocheilos - deinocheilos, Gesneriaceae

- sichuanense - sečuánská, Čína

Deinostema - deinostema, Scrophulariaceae

- violaceae - Čína

Delonix (Poinciana) - delonyx, flambojant, flamboján, plameňovec, drahnoud, Fabaceae, Sapindaceae, 10 druhů, Madagaskar, tropy Afriky a Indie, suché lesy, stromy, okr, atrakt. červ. květy, kaprad'ov. listy

- elata - křídlatý, pův. v Africe, pěst. v Indii
- ovoideum - vejčitý, (Velvet Tamarind), monzun. les, strom, Srí Lanka, nábytek
- regia - královská, (ohnivá, flamboján, drahnoud, Flamboyant Tree, Flame of the Forest, Flame Tree, Red Flame, Royal Poinciana, Peacock Flower, "hořící strom"), pův. Madagaskar, intr. Srí Lanka, Singapore, Čína, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, **nejrozšířenější okras. strom tropů**, červ. kv. lusky, (listy citlivkovité), Červený seznam (zranitelná)

Delosperma - delosperma, Aizoaceae

- echinatum (pruinatum) - ostnitá, okr, Čína
- harasianum - BZ Teplice

Delphinophyllum - mřina, lýkovec, lýkovecovník, **delfinyfylum**, Daphniphyllaceae,

- macropodum - velkonohá, Korea, Čína Japonsko, dvoudomý keř. strom, listy se kouří, okr

Delphinium - stračka, delfinium, ostrožka, Ranunculaceae, 350 druhů, hlavně mírný pás s. polokoule, Eurasie, Amerika, ne Austrálie, vysoké byliny vlhkých hor, okr

- brunonianum - , Tibet, BZ Teplice
- caucasicum - kavkazská, BZ Teplice
- elatum - vyvýšená, Eurasie, hory Evropy, Asie, Sibiř, Čína, Mongolsko, ČR (ne Šumava), horské nivy, §CZ, §SK, §D, §CH, okr ČR, SRN, H,
- grandiflorum - velkokvětá, (Bouguet Larkspur), trvalka, v. Sibiř, Čína, Tibet, okr ČR, SRN, H, Čína
- likiangense - , okr Čína
- puniceum - punická, Rusko, §R
- tatsienense - , okr Čína
- ukokense - ukokenská, Rusko, §R
- uralense - uralská, Rusko, §R
- x cultorum - kulturní, okr

Dalzellia - dalzellia, Podostemaceae

- sessilis - Čína

Damnacanthus - damnacanthus, Rubiaceae

- indicus - indický, Indie, Čína
- hainanensis - hainanský, Čína

Dendranthema (Chrysanthemum) - chrysantéma, **dendrantéma**, Asteraceae

- lavandulifolium - Indie, Čína, Mongolsko, Korea, Japonsko, Dálný východ, bylina 30-150 cm, antimikrobní, odpuzuje hmyz
- morifolium - morušolistá, (Florists Chrysanthemum), okr, Čína
- x grandiflorum (Ch. x hortorum, marifolium, indicum) - indická, (zahradní, dendranthema), pův. Asie, polodřevina, okr subtr

Dendrobium - stromobytec, dendrobium, dendrobytec, Orchidaceae, 1602 druhů, 50 jv. Asie, zejména N. Guinea, N. Kaledonie, Vanuatu, Indie, Indočína, Čína, Tichomoř. ovy, Austrálie, NZ, Eurasie, nízké tropy až horské semiaridní obl., trsovité sukulenty, okr často pěst

- aggeratum - nahloučený, pův. Barma, Indie, Čína, epif, pěst
- annosum - jv Asie - Indočína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea,
- antennatum - Austrálie, N. Guinea
- atravilaceum - N. Guinea, okr
- brevivulbum - end Sumatra, epif vlhké trop. lesy, i terestr
- candidum - bílý, okr Čína
- cruentum - krulentum, (dendrobium, holubí orchidej, Noble Orchid, Shi Hu), Thajsko, Myanmar, Červený seznam
- crumenatum - košíkový, pův jv. Asie, sec Austrálie, trop lesy
- densiflorum (thyrsiflorum) – zubatý, (kytkokvětý), pův. Malajsie, Čína, Červený seznam, epif. orchidej, okr Indie, Indočína
- discolor - různobarvý, Indonésie, N. Guinea, sv. Austrálie, pobřežní lesy, koviny, mangrovy, mohutá orchidej, epif i litofyticky, válcovité pahlízy až 5 m a široké 5 cm,
- dixanthum - jv Asie, Čína, Indočína, epif horské opad. lesy
- draconis - dračí,
- elatum - vyvýšená, hory Eurasie, ČR
- eximium - end Nová Guinea, epif vlhké horské lesy
- farmeri - , Indie a Barma
- fimbriatum - třásnitý, jv Asie, s Indočína, sv Indie, v. Himálaj, Barma, Thajsko, Čína, epif. lesy, vlhké skály
- hasseltii - jv. Asie, Malajsie, Indonésie, epif. trop. horské lesy
- chrysanthemum - kopretinové
- chrysanthum - , Tibet
- chrysotoxum - zlatošipý, pův. Barma, pěst
- kallarensis - end Gháty - Indie
- loddigesii - j Čína, okr
- mirbelianum - Indonésie, Papua - N. Guinea, Mikronésie, Austrálie, okraj mangrove

- nobile - vznešený, pův. tropy a subtropy, monzun. jv. Asie, Indie, Cejlon, Indočína, j. Čína, Tajwan, Nepál, Korea, Japonsko, Singapur, NZ, **Sikkim - národní květina**, Červený seznam CITES, epif, okr., ČR, léč, TČM

- phalenopsis - N. Guinea, Austrálie, okr

- pulchellum - jv Asie - Indie, Indočína, Malajsie, epif. trop. lesy

- secundum - jednostranný, ("zubní kartáček"), pův. jv. Asie, Thajsko

- sinense - čínský, pův. ostrov Chaj-nan, květ láká pachem masa hmyz

- smillieae - Malajsie, Papua - N. Guinea, Austrálie

- speciosum - , (Rock Lily, Rock Orchid), Austrálie, skály, okr Čína

- spectabile - vznešený, Nová Guinea, Šalamounovy ovy, Vanuatu, i v mangrove, přesličníku a kokos.

plantážích, okr

- thyrsoflorum - jv Asie, Indie, Indočína, epif. horské monzunové lesy

Dendrocalamus - dendrocalamus, bambus d., Poaceae, asi 70 druhů, tropy a subtr, pův j a jv. Asie., stáloz. oddenkaté bambusy, okr

- giganteus - velký, Indie, Indočína,

- asper - drsný, bambusová tráva, zelenina

- giganteus - obrovský, (velký, Giant Bamboo), pův. jv. Asie - Myanmar (Barma), Indie, Indočína, Malajsie, nejvyšší bambus (v až 35 m, průměr až 30 cm), dřevo, rychlý růst (50 - 70 cm / den), největší tráva světa, pevná stébla (týrání a usmrcování věžňů na Sri Lance), okr (atraktivní), dutá stébla popelníky, nádoby

- hamiltonii - Hamiltonův, Barma

- membranaceus - , Barma

- strictus - pevný, Pákistán, Indie, Nepál, Barma, Thajsko, Indonésie, sec ? Afrika, Brazílie

Dendrocniide - dendrocnyde, Urticaceae

- sinuata - Čína

Dendrochilum - dendrochilum, Orchidaceae. 290 druhů, jv Asie - Thajsko, Tajwan, Indonésie , N. Guinea

- latifolium - Filipíny, trop. podhorské a horské lesy, epif

- uncatum - Čína

Dendrolirium - dendrolirium, Orchidaceae

- tomentosum - plstnaté, Čína

Dendrothopsis - dendrothopsis, Santalaceae

- umbellata - Čína

Dendropanax - dendropanax, Araliaceae

- burmanicus - Čína

- confertus - Čína

- dentiger - Čína

- hainanensis - hainanský, Čína

- trifidus - Čína

Dendophthoe - dendroftoe, Loranthaceae, 60 druhů

- falcata - srpovitá, Indie, Indočína, Cejlon, Indonésie, N. Guinea, s. Austrálie, poloparazit

- pentandra - Čína

Denmoza - denmoza, Cactaceae

- erythrocephalus - červenohlavý, (Red-tip spines Denmoza), okr, Čína

Dennstaedtia - denstedtia, Dennstaedtiaceae

- hirsuta - srstnatá, Čína

- scandens - Čína

Desideria - desideria, Brassicaceae

- himalayensis - himalajská, Čína

- linearis - Čína

- pumila - nízká, Čína

Dentaria - kyčelnice, dentaria, zubeň, Brassicaceae, Evropa, byliny, pacibulky, stinné lesy,

- , Tibet.

Derris - kožnatec, deris, Fabaceae, jed - na insekticidy, okr

- elliptica - vejčitý, pův. v. Asie, Indie až Malajsie, keř. strom, účinná látka rotenon insekticidně

- scandens - Thajsko
- tonkinensis - tonkinský, Čína
- trifoliata - trojlaločný, (Three-Leaf), j a jv Asie, Indie, Cejlon, Čína, Indonésie, Filipíny, Malajsie, Papua - N. Guinea, v Afrika, Madagaskar, keř. liána, mokřady, mangrove, okr.
- yunnanensis - Čína

Descurainia - úhorník, deskurainya, Brassicaceae, Evropa, byliny, stepi, slunné stráně, písčiny, rumiště, křoviny, pole,

- sophia - mnohodílný, pův. Asie, Japonsko, Korea, Tibet, ČR nepůvodní

Deschampsia - metlice, deschampsia, Poaceae

- caespitosa - trsnatá, Japonsko, Korea

Desmanthus - desmantus, Fabaceae

- pernambucanus - Čína

Desmodium - stužkovec, desmodium, Fabaceae, asi 450 druhů, tropy a subtr, okr

- distortum - zkroucené, pův. stř. Amerika, pícní luskovina, intr. Srí Lanka, Filipíny
- gangeticum - tropy, jv Asie - Čína, Indočína, Indie, Filipíny Indonésie, Papua - N. Guinea, Austrálie, Madagaskar, z. i v. Afrika, zavř. Jamajka
- incanum - Indie, Indočína, Malajsie
- sequax - j a jv Asie, Indie, Nepál, Bhútán, Indočína, Indonésie, Papua - N. Guinea, Filipíny, keř 1-2 m, léč
- spicatum - klasovité, lusk. keř, Čína
- tiliaefolium - lipolisté, Himálaj
- triangulare - trojhranné, Vietnam, léč
- triflorum - trojlístý, Indie, dnes pantropicky, Amerika, Afrika, jv Asie, Austrálie
- styracifolium - pryskyřičníkolistý, Čína, Kavkaz, léč TČM
- umbellatum - okoličnaté, monzun. a deštné lesy, keř, Srí Lanka

Desmos - desmos, Annonaceae

- chinensis - čínská, (Chinese Desmos), žl. kv. Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny
- zeylanica - cejlonská, strom, Srí Lanka

Deutzia - trojpuk, deucia, Hydrangeaceae, Philadelphaceae, Saxifragaceae, 72 druhů, mírné a subtr. i tropy, s. polokoule, v. Asie - Čína, Himálaj, Japonsko, Korea, zřídka Filipíny a stř. Amerika, opad. keře, okr

- albida - bělavý, v. Asie - Čína
- compacta - hustý, keř, Čína
- coreana - korejský, Korea
- corymbosa - vrcholičnatý, okr Čína
- discolor - dvoubarevný, (různobarevný, různobarevný), end stř. a z. Čína, okr
- glabrata - hladký, §R
- glauca - sivý, Čína
- globosa - kulovitý, stř. Čína
- gracilis - něžný, štíhlý, Japonsko, okr. ČR, SRN, H
- grandiflora - velkokvětý, v. Asie, end. Čína. okr
- hookeriana - Hookerův, Nepál, z. Čína
- hypoglauca - , end stř. Čína,
- incanus - šedý, (Chinese mock Orange), Čína, okr
- longifolia - dlouholistý, z. Čína
- mollis - měkký, end stř. Čína,
- nigpoensis - , v. Čína
- parviflora - mnohokvětý, (drobnokvětý), s. Čína
- pulchra - sličný, (nádherný), Čína, Filipíny, Taiwan, okr
- purpurascens - načervenalý, z. Čína
- scabra - drsný, Čína, Japonsko, okr. ČR, SRN, H
- schneideriana - Schneiderův, stř. Čína
- sieboldiana - Sieboldův, Japonsko
- staminea - , Čína, Nepál, Kašmír, Bhútán, Sikkim
- wilmorinae - Wilmorinové, stř. Čína

Deutzianthus - deuciantus, Euphorbiaceae

- tonkinensis - Čína

Diabelia - dyabelia, Linnaeace

- serrata - Čína

Dialium - dyalium, Caesalpiniaceae, Fabaceae

- cochinchinense - , Kambodža - Angkor

- guineense - guinejská, pův. Malajsie, ovoc strom, medonosný

- indum - indské, (černý tamarind, tamarindová švestka, Velvet Tamarind), lusky - jedlé plody, velmi tvrdé dřevo, ohrožen, pěst. Thajsko, Barma, Malajsie, Sumatra, Jáva, Borneo

- ovoideum – vejčité, (Velvet Tamarind), strom monzun. lesů, Srí Lanka aj.

Dianella - takara, tajara, dyanela, Xanthorrhoeaceae (Žlutokapovité), Phormiaceae, Liliaceae, Hemerocallidaceae, 40 druhů, tropy a subtr. z. Tichomoří, jv. a v. Asie, Austrálie, Madagaskar, tráva zapomnění zármutku, stáloz. odednk. trvalky, okr

- carolinensis - end Mikronesie

- ensifolia - mečolistá, (Umbrella Dracaena), okr, Čína, Thajsko, Indie, Srí Lanka, Indočína, Malajsie

- fulva - hnědožlutá, Čína, okr

- javanica - javanská, jv Asie, jz Tichomoří, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Papua - N. Guinea, N. Kaledonie, Fidži, vlhké trop. lesy

Dianthus - hvozdík, dyantus, karafiát, Caryophyllaceae, Dianthaceae, asi 300 druhů, Eurasie, j. Afrika i JAm, okr, §D – všechny evropské druhy

- barbatus - vousatý, Čína

- caryophyllus - zahradní, (karafiát, Carnation), pův. z. Středozeří, okr, Čína, ČR

- chinensis - čínský (karafiát č., Chinese Pink), Čína, Tibet, okr

- japonicus - japonský, BZ Teplice

- orientalis - výhodní, Čína

- uralensis - uralský, BZ Teplice

- superbus - pyšný, okr, Čína, Japonsko, Evropa, ČR, léč

- turkestanicus - turkeštanský, Čína

Diapensia - dyapensia, mech, Diapensiaceae, cirkumboreálně,

- himalaica - himálajský, Himálaj, Čína

- lapponica - laponský, Rusko, Himálaj, Čína, Japonsko, Korea

- purpurea - Čína

Diarthron - dyartron, Thymeleaceae

- altaicum - altajský, Čína

Diastella - dyastela, Proteaceae,

- divaricata - j Afrika, okr

Dicentra - srdcovka, dycentra, Papaveraceae, Fumariaceae, 30 druhů, většina ze SAm i Asie, byliny i pnoucí, toxické alkaloidy, okr

- canadensis - kanadská, pův. SAm., 15-30 cm, P, okr Čína

- eximia - významaná, pův. z SAm., hory, 20-60 cm, V-VII, P, okr

- formosa - zdobná, (formózká), pův. z SAm., hory, 50-70 cm, VI-IX, růž, P

- spectabilis - nádherná, (Showy bleeding Heart), v. Asie: Sibiř až Japonsko, Čína, Korea, Červený seznam, intr. okr. ČR, SRN, H, Čína, trvalka

Dicliptra - dykliptera, Acanthaceae

- bupleuroides - Čína

- chinensis - čínská, Čína

- elegans - sličná, Čína

- induta - Čína

Dicksonia - dyksonya, strom. kapradiny, Dicksoniaceae

- antarctica - antarktická, (Tasmania Tree), Červený seznam, pův. Tasmanie, pěst. Filipíny, Mexiko

- barometz - barometz, Červený seznam, Čína, léč

Diclytra – viz Dicentra, 30 druhů bylin, i pnoucí, Asie, SAm, okr

Dicranopteris - vidlokřídlec, dykranopteris, vidlokřídlec, trop. kapradina, Gleicheniaceae

- ampla - Čína
- dichotoma - dichotomický, (Dicranopteris Fern), okr, Čína
- linearis - přímá, okraje deštných lesů, i Asie, Indočína, Malajsie
- taiwanensis - tajvanský, Čína
- Dicranostigma - dykranostygma**, Papaveraceae, asi 300 druhů, v, Asie - Himálaj, Čína, okr
- leptopodium - end Čína, dvouletka až trvalka,
- platycarpum - Čína
- Dictamnus - třemdava, dyktamnus**, Rutaceae
- albus - bílá, (Gas Plant), ponticko-mediteránní florelement, j. Euroasie, okr pěst trvalka, Čína, §ČR
- dasycarpum - huňatoplodá, Čína, léč - kůra kořene
- Dictyocline - dyktyokline**, kapradina, Thelypteridaceae
- griffithii - Griffithova, Čína
- Dictyospermum - dyktiospermum**, Commelinaceae
- conspicuum - Čína
- Didissandra - dydysandra**, Gesneriaceae
- sinica - Čína
- Didymocarpus - dydymoplod**, Gesneriaceae
- hancei - hancei, okr, Čína
- yunnanensis - yunnanský, Čína
- zeylanicus – cejlonský, Srí Lanka
- Didymoglossum - dydymoglossum**, Hymenophyllaceae
- tahitense - tahitské, Čína
- Didymochlaena - plášťovka, dydymochlena**, kapradina, Aspleniaceae
- trunculata - uťatá, robustní kapradina, tropy, okr
- Didymoplexiopsis - dydymoplexiopsis**, Orchidaceae
- khiriwongensis - Čína
- Didymoplexisella - dydymoplexiela**, Orchidaceae
- siamensis - Čína
- Didymoplexis - dydymoplexis**, Orchidaceae
- vietnamica - vietnamský, Vietnam, Čína
- Didymosperma - dvojhrtec, dydymosperma**, Arecaceae, Palmaceae
- distychum - dvouřadá, Thajsko
- Didymostigma - dydymostygma**, Gesneriaceae
- obtusum - Čína
- Dieffenbachia - dyfenbachie, dyfenbachia**, mramornatka, Araceae, asi 30 druhů, trop. a subtr. Amerika, Karibik, stález. keř a polokeř, okr, oxalát šťavelnatý vnitřně je nebezpečný
- amoena - milá, (Dumb Plant), okr, Čína, ČR
- arvida - , okr Čína
- bausei - Bauseova, okr Čína
- costata - žebernatá, okr Čína
- exotica - exotická, okr Čína
- hoffmannii - Hofmanova, okr Čína
- maculata (picta) - skvrnitá, (Variable Turftroot), pův. trop. Amerika - USA (N. Jersey), okr Čína
- seguina - , okr Čína
- Dienia - dyenya**, Orchidaceae
- ophrydis - Čína
- Dierama - dyerama**, Iridaceae
- pulcherrimum - nejkrásnější, (Wand Flower), pův. j. Afrika, Červený seznam (zranitelná), okr, Čína
- Digitalis - náprstník, dygitalis**, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, 22 druhů, Evropa, s. Afrika, stř. Asie, obv. dvouleté byliny, TTP, okr, jed, glykosid digitalin - srdce léč
- purpurea - červený (nachový, Foxglove), pův. z. a jz. Evropa, Čína, sec okr., SRN, ČR nepůvodní, j. Švédsko, okr. ČR, SRN, H, Čína, inv
- Digitaria - rosička, dygitaria**, Poaceae, tropy, subtr, tempeát. p., písčiny, úhory, rumiště,

- *bicornis* - Asian crabgrass
- *ciliaris* - brvitá, trop Asie - Čína, inv Mexiko, USA
- *decumbens* - poléhavá, ("Pangola"), pův. j. Afrika, tropy a subtr, pícnina
- *ischaemum* - Eurasie, Japonsko, Korea, Čína, Bermudy
- *sanguinalis* (purpurea) - krvavá, pův. mediterán a jz. Asie, sec mírné a trop. pásmo, Středozeří, Kréta, Kypr, Sardinie, Tunisko, Indočína, ČR nepůvodní, zavlečený plevel

Diglyphosa - dyglyfosa, Orchidaceae

- *latifolia* - širolistá, Čína

Dichantium - vousatkovec, dychancium, Poaceae

- *annulatum* - kroužkované, tropy a subtropy, pícnina, Indie, Pákistán, Myanmar, Thajsko

Dichapetalum - dychapetalum, Dichapetalaceae

- *longipetalum* - Čína

Dichidia - dyschidya, Asclepiadiaceae

- *australis* - jižní, Čína
- *formosana* - formoská, Čína
- *chinensis* - čínská, Čína

Dichilanthe - dychilante, Rubiaceae

- *zeylanica* - cejlonské, deštné lesy, strom, Srí Lanka

Dichocarpum - dychokarpum, Ranunculaceae

- *carinatum* - Čína

Dichopetalum - dichopetalum, dvouplát, Dichopetalaceae, tropy celý svět, přes 100 druhů

- *cymosum* -
- *gelonoides* - galenoides, deštné lesy, stromek, Srí Lanka

Dichondra - dychondra, Convolvulaceae

- *micrantha* - Čína
- *repens* - plazivá, (Pony Foot), okr, Čína

Dichorisandra - podeňkovice, dychorisandra, Commelinaceae, 52 druhů, trop Amerika

- *thyrsoflora* - kytkovitá, ("modrý zázvor", Blue Ginger), pův. trop. Amerika - end Brazílie, Peru, Havaj, Indonésie, Austrálie, polostín, okr

Dichotomanthes - dychotomantes, Rubiaceae

- *tzistaniicarpa* - Čína

Dichroa - dychroa, Hydrangeaceae, Himálaj, Indie, Čína, Japonsko, okr

- *febrifuga* - protizimničná, Himálaj, Indie, Čína, Japonsko, Vietnam, léč., TČM

Dichrocephala - dichrocefala, Asteraceae

- *benthamii* - Čína
- *chrysanthemifolia* - Malajsie, Čína
- *integrifolia* - celolistá, Čína

Dichroma - dychroma, Saxifragaceae

- *yunnanensis* - yunnanská, Čína

Dichrostachys - dychrostachys, Viciaceae, Fabaceae

- *cinerea* - popelavý, keř. stromek, Srí Lanka, léč.

Dillenia (Wormia) - hodara, dilénia, Dilleniaceae, 60 druhů, trop. Asie (Indie), Afrika vč. Madagaskar, Austrálie, stález. dřeviny (podobné magnoliím), okr, pěst, těžké tvrdé dřevo (simpoh) – těžké konstrukce

- *ferruginea* - železovitá, end Seychely
- *indica* - indická, (Chalta, Hondapara, Elephant Apple, Indian Roseapple), pův. trop. j. a jv. Asie - Indie, Indočína, Barma, Vietnam, Čína, Srí Lanka, Malajsie, Indonésie, Malajsie, stromek, intr. Singapore, vlhké, horké tropy, ovocná, nápoje, léč., okr Čína
- *luzoniensis* - luzonská, pův Filipíny - Luzon, Palawan, Balabac, vlhčí lesy, stález stromek
- *obovata* - vejčitá, stromk., žl. kv., Thajsko, Vietnam, Malajsko
- *ovata* (*grandiflora*) - pův jv Asie - Indočína, Malajsie, nížinné lesy (Dipterocarpaceae), stález strom
- *pentagyna* - pětiblízná, pův. Indie, Čína, sálové les
- *reifferscheidia* - reifferscheidia, pův. Indie, Barma, Thajsko, Indočína
- *retusa* - uťatá, (Goda-Para), monzun. lesy, stromek, Srí Lanka, lehké konstrukce, plody léč.

- suffruticosa - křovitá, (Malayan Dillenia, Simpoh, Simpur), pův. Malajsie a Indonésie, Filipíny, jv. Asie, Indie, Srí Lanka, Indočína, Thajsko, Malajsie, buš, stromek, vlhké půdy, keř okr, žl. kv. zdomácněla Karibik, i plevelně

- triquetra - trojhranná, (Diya-Para), monzun. lesy, strom, Srí Lanka, zdevast. plochy

- turbinata - Čína

Dilophia - dylofia, Brassicaceae

- ebracteata - Čína

- salsa - Čína

Dimeria - dymeria, Poaceae

- sinensis - čínská, Čína

Dimetia – dimecia, Rubiaceae, 6 druhů,

- capitellata - jv Asie, Čína, Malajsie, trop. lesy, léč, liánovitý keř, léč, TAM,

Dimocarpus (Nephelium) - **dvojslívák**, **dymokarpus**, dymoplod, Sapindaceae

- longan - dlouhý, (dračí oko, Mora), pův. jv. Asie, Čína, Indočína, Indie, Cejlion, Tajwan, suchá zóna, stález. strom, ca 10 m, ovocné plody (připomíná liči / Litchi), okr, střední konstrukce, léč.

- lapa - lapa, okr

Dimorphocalyx - dvoukalich, **dymorfokalyx**, Euphorbiaceae, 7 druhů, polopouště, trop. Afrika a j. Afrika, okr

- glabellus - uhlazený, monzun. lesy, stromek, Srí Lanka, léč

- poilanei - Čína

Dimorpotheca (Oxysteospermum) - **dvoutvářka**, **dymorfoteka**, zlatokvět, Asteraceae, 7 druhů, polopouště, trop. Afrika a j. Afrika, okr

- aurantiaca - zlatová, okr Čína

- pluvialis - , okr Čína

- sinuata - chobotnatá, (ohnutá, Namaqualand Daisy), j Afrika, okr, Čína, ČR, BZ Teplice

Dinetus - dynetus, Convolvulaceae

- decorus - ozdobná, Čína

- grandiflorus - velkokvětá, Čína

Diodia - diodya, Rubiaceae

- teres - Čína

Dionaea – mucholapka, **dyonea**, Droseraceae, 1 druh, jv.USA, okr

- muscipula - podivná, (papavá, Venus Flytrap), pův. Karolína v USA, Červený seznam CITES, Borneo, masožravá, okr, Čína

Dioon - dyon, Zamiaceae, 14 druhů, stř. Amerika – Mexiko, Honduras, sukul.stonkatá růžice, okr

- edule - mexický, (jedlý, panenská palma, Chesnut Dioon), pův. stř. Amerika, Mexiko, Červený seznam, cykasovitý keř, nejpomaleji rostoucí (0,76 cm / den), okr, Čína

- spinulosum - trnitý, Mexiko, okr Čína

Dipelta (Linnaea) - dvojštítník, **dypelta**, Caprifoliaceae, Linnaeaceae. 3 druhy, Čína

- floribunda - mnohokvětý, střední Čína, opad keř stromek, okr

- yunnanensis - yunnanenský, Čína

Diphylax - dyfylax, Orchidaceae

- continua - Čína

Diplectria - dyplektria, Melastomaceae

- barbata - vousatá, Čína

Diploclisia - dyploklisia, Menispermaceae

- affinis - Čína,

Diplomeris - dyplomeris, Orchidaceae

- hirsuta - Čína

Diplopterygium - dyplopterigium, Gesneriaceae

- cantonense - kantonský, Čína

- rufum - Čína

Dipodium - dipodyum, Orchidaceae, 25 druhů, hlavně jv Asie až Austrálie

- freycinetioides - end Mikronésie - Palau

- pictum - Malajsie, Mikronésie

Discocleidion - dyskogleidyon, Euphorbiaceae

- rufescens - Čína

Dioscorea - jam, dyoskorea, smldinec, Dioscoreaceae, asi 600 druhů, tropy a subtr, Asie, Afrika, Amerika, domest. Čína, stález. hlízn. trvalky, keř. a liánov. sukulenty, zelenina - jedlé škrobn. hlízy, pěst. okr. i užitkově, léč - kořen steroidní saponiny, antikoncepce

- alata - křídlatý, (bílý), trop. popín. rostlina, pův. jz. Asie, pěst. okr. i užitkově,

- batatas - batatový, (čínský), pův. Čína, Japonsko, Indonésie, Korea, Malajsie, subtr. škrobnaté hlízy, pěst. i ČR, léč

- bulbifera - hlízonosná, (Air Potato Yam, "vzdušná brambora"), pův. trop. jz. Asie, Oceánie (Tichom. ovy), maledivy, okopanina (škrobn. hlízy), okr. Čína, inv

- deltoidea - deltovitý, Himálaj, Afghánistán

- hirticaulis - srstnatý, USA

- japonica - japonský, Japonsko

- kumaonensis - , Himálaj, Assam

- nipponica - japonský, Dálný Východ, Korea, Japonsko

- opposita - vstřícný, Čína, Japonsko, Indonésie, Korea, Malajsie, léč TČM

- persimilis - podobný, Vietnam, léč

- villosa - chlupatý,

- zingiberensis - zanzibarský, Zanzibar, Vietnam, end stř. Čína, léč

Dipentodon - dypentodon, Dipentodonaceae

- sinicus - čínský, Čína

Diplaziopsis - dyplaziopsis, Diplazipsidaceae

- cavalerina - Čína

- javanica - Čína

Diplocyclos - dyplocyklos, Cucurbitaceae

- palmatus - Čína

Disporopsis - dysporopsis, Liliaceae

- undulata - Čína

Diospyros - tomel, ebenovník, dyospyros, eben, černodřev, persimona, kaki, Ebenaceae, 732 druhů, tropy, subtr, většinou Asie - Čína až Japonsko, Thajsko, Amerika, Středozemí, v. Afrika, Madagaskar, dřeviny, většinou stález., ovoce kakim xgurna, pěst, **tvrdé těžké trop. pevné ebenové dřevo** - stavební konstrukce, okr., ohrožen těžbou dřeva

- acuminata - špičatý, (špičatolistý), deštné lesy, stromek, Srí Lanka, Barma

- armata - , end stř. Čína,

- blankoi - mabolo, kaki, (Mabolo), pův. Filipíny, ovoc. strom, pěst. trop. jv. Asie

- burmanica - barmský, Barma

- cathayensis - kathayský, (Ever lasting Persimmon), okr. Čína

- celebica - celebeský, ("makassarský eben"), pův. Sulawesi, Indonésie, strom pěst - **tvrdé trop. dřevo**

- crassiflora - **tvrdé trop. dřevo**

- curranii - , Kambodža - Angkor

- decandra - , Kambodža - Angkor

- dentata - zoubkatý, Vietnam

- digina - zapota, (černá zapota, Black Sapote, Black Persimmon), pův. stř. Amerika, ovoc. strom, pěst. Filipíny, Indonésie

- dumetorum - Čína

- ebenum - ebenovitý, ebenovník, (Ebony), ohrožený strom, pův. Srí Lanka, Indie, Myanmar, Indie, monzun. teakové lesy, **lux. tvrdé dřevo**, plody léč., pěst

- fengii - Čína

- ferrea - železový, monzunové lesy, strom, Srí Lanka

- hainanensis - hajnanský, Čína

- hirsuta - srstnatý, deštné lesy, u vodotečí, strom, Srí Lanka

- chunii - Čína

- insignis - význačný, deštné lesy, strom, Srí Lanka
- japonica - japonský, Japonsko, Čína
- kaki (chinensis) - japonský, (churma, „čínské daltle“, "čínská švestka", kaki, japonský persimmon, Kaki Plum, Oriental Persimmon), pův. v. Asie - Himálaj, Myanmar (Barma), Čína, TaiWan, Indočína, Korea, Japonsko, Indonésie, pěst subtr. ovoc strom, ovoce kaki, léč, antioxidant, Červený seznam, intr. Středozeří, pěst i ČR
- lotus (japonica) - obecný, pův. vlhké subtropy v. Asie - Čína, Mandžusko, jz. Asie, Turecko, rozšířen do Malé Asie, Íránu a Japonska, ovoc strom, maloploché ovoce, ŠR
- malabarica - malabarský, pův. Hindustán, monzunové lesy, strom, Indie, Barma, Srí Lanka
- maritima - Čína, Vietnam, Indonésie, N. Guinea, sv Austrálie, mořské pobřeží a okraj mangrove, stáloz keř strim, borka a plody léč anesteticky,
- marmorata - Marblewood
- melanoxylon - černodřev, (Coromandel Ebony), pův. Myanmar, Thajsko, Srí Lanka, Indie, monzun. teakové lesy, strom, dřevo nábytek
- montana - horský, monzun lesy, strom, Srí Lanka
- mun . tvrdé trop. dřevo
- nitida - lesklý, Čína
- oleifera - olejný, Čína
- oocarpa - vejčitolodý, monzun lesy, strom, Srí Lanka,
- ovalifolia - elipčitolistý, monzun lesy, strom, Srí Lanka
- pilosanthera - , Kambodža - Angkor
- racemosa - hroznatý, deštné lesy, strom, Srí Lanka
- quaestia - mimořádný, (Calamander, Cannoball Tree), monzun lesy, end, Srí Lanka
- seychellarum - sejšelský, Seychely
- schi-tsé - východní, (kaki, churma, persimon), Čína
- thwaitesii - , deštné lesy, strom, Srí Lanka
- walkeri - Walkerův, deštné lesy, stromek, Srí Lanka
- Dipelta - dvojštítník, dypelta**, Caprifoliaceae, 4 druhy, stf. a z. Čína, opad. keře, horské lesy, (připomínají vajgélii)
- floribunda - mnohokvětý, (Rosy Dipelta) keř, okr , end stf. a z. Čína,
- ventricosa - břichatý, z. Čína
- Diphasium (Lycopodium) - dypphasium**, Lycopodiaceae / Plavuňovité, 4 druhy,
- scariosum - Malesie, ovy z. Pacifiku, Borneo, Filipíny, N.Guinea, NZ, jv, Austrálie, vřhko
- Diplazium - dyplazium**, kapradina, Athyriaceae, Aspleniaceae, epif. a terestr.
- alatum - křídlatá, Čína
- esculentum - trop. deštné lesy, Asie, Čína, Tichom. ovy
- chinense - čínské, Čína
- ovatum - Čína
- proliferum - perforovaná, trop. deštné lesy, jv. Asie, Polynésie aj.
- virescens - Čína
- Diplacrum - dyplakrum**, Cyperaceae
- reticulatum - Čína
- Diplandrorchis - dyplandrorchis**, Orchidaceae
- sinica - čínský, Čína
- Diplarche - dyplarche**, Ericaceae
- multiflora - Čína
- pauciflora - Čína
- Diploclisia - dyploklisia**, Menispermaceae
- affinis - Čína,
- Diplodiscus - dyplodyskus**, Tiliaceae
- trichospermus - Čína
- verrucosa - bradavičnatý, monzun. lesy, strom, Srí Lanka,
- Diploknema - dyploknema**, mava, Sapotaceae

- butyracea - indická, (máslový strom)

Diploblechnum - dyploblechnum, kapradina, Blechnaceae

- fraseri - Čína

Diplomeris - dyplomeris, Orchidaceae

- chinensis - čínské, end stř. Čína,

Diplopanax - diplopanax, Cornaceae, Mastixiaceae, trop. Asie

- stachyanthus - Čína

Diplospora - dyplospora, Rubiaceae

- fruticosa - plodová, end stř. Čína,

Dipoma - dypoma, Brassicaceae

- iberideum - Čína

Dipsacus - štětka, dypsakus, Dipsacaceae, 15 druhů, byliny, mírné pásmo Eurasie, s. Afrika, okr

- asper - drsná, (Himalayan Teasel), Čína, Tibet, Indočína, okr, léč TČM, inv

- chinensis - čínská Čína

- inermis - beztrnná, Čína

- japonicus - japonská, Japonsko, Čína, okr

Dipteris - dypteris, kapradina, Dipteridaceae, 7 druhů, jv. Asie, Austrálie

- conjugata - jv Asie, Indonésie, Darma, Sumatra, Tajwan, Filipíny, Papua - N. Guinea, N. Kaledonie, Samoa, Austrálie

- chinensis - čínská Čína

- lobbiana - Borneo

Dipterocarpus - dvoukřídlač, dypterokarpus, Dipterocarpaceae, 70 druhů, jv. Asie, mohutné stromy, pryskyřičnatý olej,

- alatus - křídlatý, (Yang Tree), j. a jv. Asie - Bengálsko, Bangladéš, Andamany, Indočína (vč. Angkor), Indie, trop. deštné lesy nízkých poloh, monsun. lesy, **vyšoký "obří" strom až 40 m**, převyšující ostatní, **tvrdé dřevo "keruing" (lodě, sravebnictví)**, pryskyřice balzám "gurjun" (barvy a laky), léč, TAM

- grandiflorus - velkokvětý, (Apitong), pěst Indočína, Indomalajsie, j. Asie

- hispidus - srstnatý, deštný les, vysoký, strom, Srí Lanka, konstrukce

- indicus - indický, Indie, Barma, Thajsko, Srí Lanka

- obtusifolius - okrouhlolistý, Barma

- pilosa - chloupkatý, Barma

- rigidus - Malajsie

- tuberculatus - jv Asie, Indie, Bangladéš, Indočína, pěst plantáže Indonésie, suché trop. lesy, tlustá borka - odolný požárům, opad arom strom, dřevo na stavby a nábytek, třísloviny, pryskyřice, TLM, léč

- turbinatus - , Barma

- zeylanicus - cejlonský, (Hora), monzun lesy, strom, Srí Lanka, konstrukce

Dipteronia - dvojočko, dypteronya, Arecaeae

- sinensis - čínské, strom, , end stř. Čína, okr, Červený seznam

- zibethinus - cibetkový, (batan, Doorian), pův. jv. Asie - Malajsie, dále j. Indie, Barma, Srí Lanka, Thajsko, j. Vietnam, Indočína, Indonésie, z Malajsie, Filipíny, trop. deštné lesy, pěst trop ovoc strom, stález., kvete celý rok, oblíbená potrava primátů (vedle liči a rambutanu), pochoutka, vonně smradlavý (někomu chutná, někdo nemůže), v kombinaci s alkoholem zvýšení teploty i tlaku, afrodiziak, semena mírně jed

Disanthus - dvoukvětec, dysantus, Hamamelidaceae, 1 druh, hory Číny a Japonska, okr

- cercidifolius - zmarlíkolistý, (zmarličníkolistý), keř, Japonsko, Čína

Dischidanthus - dyschidantus, Asclepiadaceae

- urceolatus - Čína

Dischidia - pupala, urnovka, dyschidya, Apocynaceae, (Asclepiadaceae), 168 druhů, jv. Asie, Austrálie, tropy, epif. sukulent, přibuzná voskovkám,

- esquirollii - jv Asie, epif liána,

- chinensis - čínská, (Chinese Dischidia), end stř. Čína, okr,

- major - velká, epif. trop. pralesy, jv. Asie, Austrálie, mravenčí domečky

- minor - malá, epifit, sukulent, pův. Malajsie

- nummularia - penízková, jv. Asie, Čína, Indočína, Malesie, sv. Austrálie, trop. deštné lesy, epifyt, liána dužnatá, myrmekofylní, okr i Evropa, hrnk
- pectenoides - , Barma, Thajsko a Malajsie
- platyphylla - pův. jv. Asie
- rafflesiana - rafleská, pův. Malajsie, Filipíny, TchajWan, N. Guinea, Austrálie, epif. liána, okr
- ruscifolia - , Filipíny

Disperis - dysperis, Orchidaceae

- neilgherrensis - Čína

Disporopsis - dysporopsis, Convallariaceae, Liliaceae, 4 druhy, Čína, oddenk. trvalky, okr

- aspera - drsný, Vietnam, chřestov. bylina, léč
- longifolia - dlouholistý, Vietnam, léč

Disporum (Prosartes) - **dysporum**, Colchicaceae, Convallariaceae, Liliaceae, 21 druhů, Himálaj, v. a jv. Asie, (SAm - dnes Prosarte), oddenk. trvalek, okr

- cantoniense - kantonské, (Cantonese fairy Bells), Čína, Indočína, Indonésie, Indie, Nepál, okr
- sesile - přisedlé, Sachalin, Japonsko, okr.
- smilacinum - přestupovité, Dálný Východ, Korea, Japonsko, okr
- smithii - Smitův, SAm. od Britské Kolumbie po Kalifornii, okr
- trachycarpum - drsnoplodé, (Rough fruited Fairybells), Kanada, USA, okr
- uniflorum - stejnokvěté, end stř.Čína,
- viridescens - zelenavé, Dálný východ, sv. Čína, s. Japonsko, Korea, okr

Distephanus - dystefanus, Asteraceae

- henryi - Henryův, Čína

Distylium - dystylium, Hammamelidaceae, 8 druhů, v. Asie, stáloz. dřeviny, okr

- chinense - čínské, Čína
- raceosum - hroznaté, (Isu Tree), stáloz. keř, Japonsko, okr, Čína

Diuranthera - dyurantera, Liliaceae

- chinglingensis - Čína

Dizigotheca - dyzigoteka, Araliaceae,

- elegantissima - elegantní, (nepravá arálie, False Aralia), okr, ČR, Čína

Docynia - docynya, Rosaceae, 2 druhy, Himálaj, v. Asie, lesy, dřeviny, okr

- indica - indická, Indie, Čína

Dodartia - dodartya, Scrophulariaceae

- orientalis - východní, celá stř. Asie, Čína

Dodonaea - dodonea, Sapindaceae, 60 druhů, hlavně end Austrálie

- viscosa - lepkavá, (žláznatá, Hop Bush), pův. asi NZ, keř, okr (cv. Purpurea), Austrálie, Indie, Indočína, Malajsie, Středozemí, Makaronésie, Kypr, větrolamy a živé ploty, BZ Teplice

Dolichandrone - dolichandrone, Bignoniaceae, 10 druhů, Afrika až Oceánie

- alba - bílá, BZ Teplice
- spathacea - pochvatá, jv Asie, Cejlon, Vietnam (HaLong, skalní jeskyně), Malajsie, Indonésie, Filipíny, Papua - N. Guinea, Mikronésie, mangrove, strom až 10 m, léč

Dolicholoma - dolicholoma, Gesneriaceae

- jasminiflorum - jasmínokvětá, Čína

Dolichopetalum - dolichopetalum, Asclepidiaceae

- kwangsiense - Čína

Dolichos - dlouhatec, dolychos, lablab, egyptské fazole, Fabaceae

- lablab - lablab, Vietnam, bylina, léč
- tribulus - Čína

Dolichothele - dlouhatec, dolichotele, Cactaceae

- longimamm - bradavičnatá, (Long mammilated Cactus), okr, Čína

Dombeya - dombeya, klanochov, hlavoch, Sterculiaceae (lejnic.), Malvaceae, trop. Afrika, Madagaskar, Reunion

- wallichii - (Tropical Hydrangea Tree, Pink Ball Tree/ Pink Ball Dombeya, Bink Ball Tree, Mexican Rose, African Mallow, Tasel Tree od Madagascar), pův. Madagaskar, Afrika, Maroko a Madagaskar, intr Madeira a Středozeří, suché opad. lesy a savany, keř. stromek až 10 m, okr

Donax - donax, Maranthaceae, Malvaceae, 3 druhy, bizarní květy

- canniformis - psí, jv Asie, Indočína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Papua - N. Guinea, Oceánie, Čína, vlhčí trop. lesy, bylina až 5 m,

Dopatrium - dopatrium, Scrophulariaceae, Plantaginaceae

- junceum - sítinovitý, stf. Asie, Pamiro-Alaj, Amudarja, Čína

Dipterocarpus - dypterokarpus, Dipterocarpaceae

- alatus - křídlatý, Thajsko

- retusus - Čína

- turbinata - Čína

Doritis - doritka, doritys, Orchidaceae

- pulcherrima - překrásná, (nejkrásnější, Diang Ubon), pův. Barma, Thajsko, Indočína, Sumatra, Singapore, okr

Doronicum - kamzičník, doronykum, Asteraceae, 35 druhů, Eurasie, oddenk.byliy, okr

- stenoglossum - jazykatý, okr, Čína

Doryopteris - rozeklanec, doryopteris, doryokřídlec, kapradina, Pteridaceae, Adiantaceae

- concolor - barevný, tropy sušších kyselých substrátů, asi 30 cm, Asie, Čína, Tichom. ovy aj.

- palmata - vějířovitý, pův. Indie, Filipíny, okr

Dovyalis - ketambola, dovyalis, Flacourtiaceae

- hebecarpa - bylinoplodá, (Ceylon Gooseberry), pův. Srí Lanka, j. Asie, vlhké horké biotopy, ovoc trnitý keř. stromek, pěst. Filipíny

Draba - osívka, chudina, draba, hladověnka, Brassicaceae, 300 druhů, sutě, arktic. a mírné pásmo s.polokoule, i JAM, §D – všechny evrop. druhy kromě muralis a nemorosa

- alajica - alajská, Čína

- nemorosa - hajní, (Woolly Draba), Evropa, okr, Čína, Tibet, ČR

- tibetica - tibetská, Tibet, Čína

- ussuriensis - ussurijská, Čína

- yunnanensis - yunnanská, Čína

Dracaena (Cordylina, Draco, Pleomele) - **dracéna, dračinec**, dračí strom, Asparagaceae, Dracaenaceae, Agavaceae, Liliaceae, asi 80 druhů, trop. Afrika, Kanár. ovy, JAM, stáloz. dřeviny, okr, **světově silně ohrožená**

- angustifolia - úzkolistá, okr Čína

- cambodiana - kambodžská, Kambodža, Thajsko, Vietnam (HaLong), kras. útesy, léč

- cinnabari - skořicová,

- cochinginensis - Čína

- concinna - okr, ČR

- kochinchinensis - kočičinská, Čína, epifit, ohrožený, vysazován, léč (podpora krev. oběhu)

- deremensis - deremenská, v. Afrika, okr, Čína, ČR hrnk

- draco - obrovská, (drak, Dragon Dracaena), pův. Kanárské, Kapverdké ovy, Madeira, Maroko, trop. Afrika, Arábie, okr, Čína, Červený seznam (ohrožen), ČR

- fragrans - křehká, (Corn Plant), pův. v. Afrika, tropy a subtropy Asie, typický pro jv. Asii a Indonésii, keř, okr Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, Filipíny

- godseffiana - godsefiánská, (Goldic Dracaena)

- kochinchinensis - kočičinská, Čína, epifit, ohrožený, vysazován, léč. (podpora krev. oběhu)

- longifolia - dlouholistá, Vietnam

- marginata - okrajová, (Red margim Dracaena), okr, Čína

- multiflora - mnohokvětá, pův Filipíny, pak Mikronésie, stáloz. keř. stromek až 10 m

- reflexa (Pleomele r.) - ohnutá, (Song of India, Long-tuft leaves Dracaena), pův. Indie a Madagaskar, okr Čína, Srí Lanka, ČR

- sanderensis - okr Čína

- surculosa - větevnatá, okr, Čína

Dracocephalum - včelník, drakocefalum, Lamiaceae, Středozemí, Eurasie, s. Afrika, USA, stáloz. byliny až polokeře, suché slunné lok., okr, §CH – všechny druhy

- bipinnatum - dvouzpeřený, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan, Čína
- discolor - pestrý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- diversifolium - různolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- formosum - formoský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- goloskokovii - Goloskokovův, stř. Asie, Alaj
- grandiflorum - velkokvětý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan, Čína, BZ Teplice
- heterophyllum - různolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan, Čína
- imberbe - bezvousý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- integrifolium - celolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan, Čína
- karatawiense - karatavský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- komarovii - Komarovův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- moldavica - moldavský, Středozemí, ČR, Kazachstán, Alma-Ata, Čína, pěst., ČR
- nodulosum - uzlinatý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- nuratavicum - nuratavický, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- nutans - níčí, stř. Asie, Alaj, Čína
- oblongifolium - okrouhlostý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- origanoides - dobromyslový, stř. Asie, Tan-Šan, Čína
- pavlovii - Pavlovův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- peregrinum - cizokrajný, Ukrajina, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan
- psammophilum - pískominý, Čína
- ruyschiana - Rujšův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan, Kazachstán, Čína, §D, §CH, §Pl, BZ Teplice
- schischkinii - Šiškinův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- spinulosum - trnitý, stř. Asie, Tan-Šan
- stamineum - nitkovitý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tan-Šan, Čína
- strobiculatum - jamkovitý, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- subcapitanum - , stř. Asie, KopetDag
- tanguticum - Čína
- thymiflorum - douškolistý, v. Evropa, ČR, stř. Asie, Alataj, Tan-Šan, rumišťe

Dracontomelon - drakontomelon, Anacardiaceae, 3 druhy, dřeviny, tropy, N. Guinea, Filipíny, okr, pěst, cenné těžké trop. dřevo (pacifický ořech) – nábytek, dýhy

- dao - dao, strom, Paldao, Filipíny, Tichomořské ovy, jv. Asie, okr
- duperreanum - dupereana, (Dancorra Edulis), pův. Vietnam, ovoc. strom, deskov. kořeny až 20 m
- sinense - čínský, pův. Čína, ovoc. strom

Dracunculus (Helicodicerus) - drakovec, drakunkulus, dračí lilie, Araceae, 3 druhy, Středozemí, Madeira, Kanár. ovy, hlízn. trvalky, okr

- vulgaris - obecný, Středozemí, okr Čína

Dregea - dregea, Asclepiadaceae

- cuneifolia - Čína
- sinensis - Čína
- volubilis - Čína
- yunnanensis - Čína

Drepanostachium - drepanostachium, Poaceae, (bambus)

- ampullare - Čína

Drimia (Urginea) - drimia, mořská cibule, Asparagaceae, Hyacinthaceae, asi 100 druhů, Afrika, Středozemí, Indie, okr

- indica - indická, Indie
- maritima - přímořská, Středozemí
- nagarjunae - Indie, léč, TAM

Drimys (Tasmanian) - rozpylec, drimys, „tasmánský pepřovník“, winterie, Winteraceae, Magnoliaceae, asi 40 druhů, hlavně Austrálie a Tasmánie, i Malajsie, stř. a JAm, stáloz. dřeviny, plody náhražka za pepř či nové koření, okr

- lanceolata - kopinatý, ("tasmánský pepřovník"), pův. Tasmánie, koření

Droguetia - droguecia, Urticaceae

- iners - Čína

Drosera - rosnatka, drosera, Droseraceae, asi 100 druhů, všechny kontinenty, ale hlavně Austrálie, dále Eurasie, Afrika, hmyzožr., velká ekolog. amplituda, okr. §D – všechny domácí druhy, §CH – všechny druhy, §PI – všechny druhy, ČR

- anglica - anglická, stř. a s. Evropa, Skandinávie, SRN, ČR, Japonsko, SAm, rašeliniště, na Šumavě ohrožena vysycháním rašelinišť, §CZ, §SK, §D, §CH, §PI, okr

- burmanii - Burmanova, Indonésie, Borneo, Filipíny, Mikronésie NZ, Čína

- indica - indická, Indie, Čína, Borneo

- peltata - pětičetná, (Sun Dew), pův. Asie, také NZ, Červený seznam, okr, Čína

- rotundifolia - okrouhlolistá, Čína

- spatulata (spatulata) - pochvatá, (Spathulate Sundew), Červený seznam, Borneo, Čína

- ultramafica - , Borneo

Dryandra - dryandra, Proteaceae

- formosa - tajvanská, pův. TajWan, Austrálie

Drynaria (Banksia) - drynáríe, Polypodiaceae, 32 druhů, tropy a subtr, v. a jv. Asie, Austrálie, Afrika, Pacifik, kapradina, epif., stáloz., okr

- formosa - formoská, (Showy Dryandra), Austrálie

- fortunei - Vietnam, okr

- quercifolia - dubolistá, (Oak Leaf Fern), pův. trop. Asie - Indie až Fidži, epif. světlomilná, okr, Austrálie, Filipíny, N. Guinea

- novoguineensis N. Guinea

- quercifolia Austrálie

- rigidula - trop. deštné lesy, mangrovy, v. Asie, N. Guinea, Polynésie, Austrálie, epif. kapradina,

- roosii - Čína

Dryas - dryádka, dryas, (Dryad), Rosaceae, 20 druhů, arktické, subarktické a vysokohorské oblasti s. polokoule, chladné a horské polohy, stáloz. polokeř, okr

- octopetala horská, (osmiplátečná, White Mountain Avens), cirkumpol, subarktické a vysokohorské oblasti s. polokoule, SAm, Aljaška až Colorado, Skandinávie, Island, Alpy, Karpaty, Apeniny, Balkán, Čína, BG, ne ČR, §SK, stáloz. plazivý keřík, okr. ČR, T, S, Čína

Drymaria - drymaria, Caryophyllaceae

- cordata - srdčitá, Čína

- villosa - Čína

Drynaria (Banksia) - drynaria, kapradina, Polypodiaceae, epif., stáloz

- bonii - Bonyova, drobná kapradina vlhkých poloopad. trop. lesů, epifyt, příp. litofyt Ca skal, jv. Asie, Vietnam (HaLong), Čína

- fortunei - šťastná, (Oakleaf Fern), okr, Čína, Vietnam, léč

- quercifolia - dubolistá, (Oak Leaf Fern), pův. trop. jv. Asie - Indie, Filipíny, N. Guinea až Fidži, epif, okr

- mollis - měkká, Čína

- rigidula - epif. kapradina, i v mangrovech, jv. Asie, Malajsie, Indonésie, N. Guinea, Fidži, Čína

Dryobanalops - pětikřídlec, dryobanalops, Dipterocarpaceae

- aromatica - vonný, Čína, Sumatra, Kalimantan, Malajsie, Indonésie, strom, lak podobný kafru, léč

Drypetes - drypetes, Putranjivaceae, Euphorbiaceae, více než 200 druhů tropy a subtr

- hainanensis - Čína

- indica - indická, Indie, Čína

- nitida - lesklá, end Mikronésie – Palau, stáloz. keř. stromek, dvoudomý,

- sepiaria - plotní, (Werra), stromek, monz. les, suchá zóna, Srí Lanka, dřevo, plody

Dryopteris - kaprad', dryopteris, kapradina, Dryopteridaceae, s. polokoule, i Tibet, okr

- affinis -

- filix-mas - samec, Eurasie, ČR, SAm, Grónsko,

- erythrospora - červenavá

- pseudocaenopteris - jv Asie, Indie, Nepál, Indočína, Čína, Filipíny, Indonésie, Papua - N. Guinea, vlhké lesy,

Duabanga - duabanga, Lythraceae, 2 druhy

- grandiflora - velkokvětá, jv Asie - Indie, Indočína, Čína, Malajsie, opad strom, cenné dřevo - lodě, domy, plody barvivo, vařené jako zelenina

- mollucana - Filipíny

- x taylorii

Dubya - dubya, Asteraceae

- blinii - Čína

- hispida - Čína

- rubra - červená, Čína

Duhaldea - duhaldea, Asteraceae

- cappa - Čína

- nervosa - Čína

Duchesnea - jahodka, pajahodka, duchesnea, Rosaceae, 6 druhů, jv. Asie, stález. trvalky, okr

- indica - indická, (Indian Mockstrawberry), pův. j. a jv. Asie, okr, Indie, Čína, sec Evropa, Afrika, SAm, oddenky, pokryvná, nenáročná, okr, ČR nepůvodní

Dumasia - dumasia, Fabaceae

- hirsuta - Čína

- yunnanensis - Čína

Dunbaria - dunbaria, Fabaceae

- fusca - Čína

- villosa - Čína

Dunnia - dunya, Rubiaceae

- sinensis - Čína

Duranta - duranta, Verbenaceae, 30 druhů, tropy a subtr Ameriky, stález. dřeviny, okr

- angustifolia - úzkolistá,

- buxifolia -

- erecta - vzpřímená, (Forget-Me-Not Tree, Golden Dewdrop, Pigeon Berry, Creeping Skyflower), pův. trop. stř. a JAm, jed keř. stromek, okr, léč. Srí Lanka

- dentata

- plumieri - péřitá, pův. stř. Amerika, keř. stromek, pěst. okr, léč. Indočína

- repens - plazivá, (Creeping Skyflower, Golden Dewdrop, Pigeon Berry), pův. trop. Amerika, okr, Čína, Thajsko, Indonésie

Durio - durián, durianovník, durio, Bombacaceae

- zibethinus - Indočína,

Duschekia - olšička, duschekia, křestice, Betulaceae, 8 druhů v. Asie, s. Amerika a Evropa

- fruticosa - křovitá, sv. Rusko, Sibiř, s. Čína, sv. Mongolsko

Dyckia - dykia, (dajkije), Bromeliaceae, asi 100 druhů různ. sukulentů, JAm, okr

- altissima - , okr Čína

- brevifolia - krátkolistá, okr Čína

- fosteriana - Fosterova, okr Čína

- rariflora - , okr Čína

Dyera - dyera, Apocynaceae, 10 druhů, Čína, Japonsko, jeden z nejstarších stromů na zemi, okr, pěst,

měkké lehké dřevo (jelutong) – obaly

- costulata - žebérkatá, (Jelutung), pův. jv. Asie - Malajsie, Thajsko, Vietnam, Laos, Kambodža, Singapore, Indonésie, okr. strom, pěst - **tvrdé trop. dřevo**, latex - žvýkací guma "jelutung", "djelutung"

Dyerophytum - dyerofytum, Plumbaginaceae, 4 druhy, (2 v Africe)

- indicum - indické, Arábie, Indie, opad. prutový keř

Dypsis - dypsis, arekovec, palma žlutavá, Arecaceae, Palmaceae

- decaryi (Neodypsis d.) - dekaryi, (Triangle Palm), pův. Madagaskar, Červený seznam, okr, intr. Singapore,

- lutescens (Chrysalidocarpus l.) - žlutavá, (Golden Cane Palm), pův. Madagaskar, okr

- madagascariensis - madagaskarská

Dysolobium - dysolobium, Fabaceae

- pilosum - Čína

Dysophilla - dysofila, Lamiaceae.

- linearis - Čína

Dysosma – dysosma, Berberidaceae, Čína, Indočína

- tsayuensis - Tibet

- versipellis - rozmanitá, okr, Čína

Dysoxylum - dysodřev, dysoxylum, Meliaceae, 80 druhů, Indomalajsie, Tichom. ovy

- hongkongense - Čína,

- championii - šamionský, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka, Thajsko

- ficiforme - fíkovitý, strom, Srí Lanka, **těžké konstrukce**

- mollissimum - , j. Čína, Malajsie, Sikkim, Ásam, strom až 50 m

Dysphania - dysfanya, Chenopodiaceae

- ambrosoides - Čína

- botrys - Čína

Ebenus - růžojetel, ebenus, ciličník, Fabaceae, 20 druhů, hlavně Turecko, Blízký východ, i Řecko, ale ebenové dřevo z Diospyros

- stellata - makránský element, Írán, Pákistán, Afghánistán, i Omán

Ecbalium - ekbalium, Cucurbitaceae

- elaterium - Čína, BZ Teplice

Ecbolium - ekbolium, Acanthaceae

- linneatum - přímé, pův. Indie, Srí Lanka

- viride - panenské, keř, Srí Lanka

Eccremocopus - ekremokarp, ekremokarpus, Bignoniaceae

- scaber - drsný, (Glory Flover), okr, Čína

Eclipta - eklipta, Asteraceae

- alba - bílá, pěst. jv. Asie, Vietnam, Himálaj bylina, léč

- prostrata - rozprostřená, Čína, léč, růst vlasů aj.,

Edgaria - edgaria, Cucurbitaceae

- darjeelingensis - Čína

Edgeworthia - edgevortya, (edževorcije), Thymeleaceae, 3 druhy, Himálaj, Čína, keře, okr

- papyrifera - papírovitá, (Paper Bush), okr, Čína

Edysanthera - edysantera, ?

- rosea - růžová, dřevina, okr, např. v Macau

Egeria - douška, egeria, (morovinka, vodní mor), Hydrocharitaceae

- densa - hustolistá, pův. trop. Amerika, pak Čína, inv

Ehretia - krabil, ehrecia, Boraginaceae

- acuminata - Čína

- asperula - Čína

- buxifolia (Carmona microphylla) - zimostrázovitý, pův. j. Čína a jv. Asie, stáloz. keř, ČR na bonsaje

- corylifolia - Čína

- hainanensis - Čína

- laevis - hladký, keřov. monzun. lesy, strom, Srí Lanka, Čína

Echeveria - dužnatka, echeveria, Crassulaceae, 160 druhů, trop Amerika. okr

- colorata - barježulka, evná, sukulent, subtr, okr

- elegans - sličná

- glauca - sivá, (Gray Echeveria), subtropy, okr, Čína, ČR

Echidnopsis - užovkovka, echidnopsis, Apocynaceae, 35 druhů, v. Afrika (Somálsko), Arábie (Jemen), poléhavý či převisavý kaktus, okr

- cereiforme - svícnákovitý, (Clumm Echidnopsis), okr, Čína

Echinocactus - echinokaktus, ježulka, Cactaceae

- grusonii - grusonův, (Golden Ball Cactus), pův. Mexiko, okr, Čína, ČR hrnk, Červený seznam - CITES

Echinacea - třapatka, echinacea , třapatkovka, červená rudbekie, rudbekie, Asteraceae, asi 10 druhů, SAm, prerie, okr

- purpurea - nachová, (Purple Coneflower), USA, Červený seznam, okr i léč (posílení imunit. systému), Čína, okr, ČR intr, BZ Teplice

Echinacanthus - echinakantus, Acanthaceae

- lofouensis - Čína

- longipes - Čína

- longzhouensis - Čína

Echinocereus - ježulka, echinocereus , Cactaceae

- pentalophus - pětihrbetý, (Procumbent hedgehog Cactus), okr, Čína

Echinocodon - echinokodon, Campanulaceae

- lobophyllus - Čína

Echinochloa - ježatka, echinochloa , Poaceae, 35 druhů,

- crus-galli - kuří noha, pův. nejasný - Evropa a Asie, Čína, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán, i zasolené půdy, plevel rýžovišť, ČR nepůvodní, okr tropy a subtr

- frumentacea - obilní, pův. jv Asie, Indie, Barma, Čína, Japonsko, Amerika, Eurasie, Austrálie, rýžoviště, zavlažovaná obilnina, pícnina

- stagnina - , tropy, Indie, Barma, Srí Lanka, Filipíny, pícnina

Echinofossulocactus - ježkokatus, echinofosulokaktus , Cactaceae

- multicostatus - mnohopevný, (Multi-costate brain Cactus), okr, Čína

Echinops - bělotrn, echinops , Asteraceae, asi 120 druhů, Eurasie, Středozeří, j. Evropa, stř. Asie, trnité byliny, suché lokality, okr

- cornigerus - , Ladakh (Indie - „Malý Tibet“)

- humilis - Čína

- nanus - nízký, Čína

- ritro - modrý, pův jv. Evropa, Středozeří, od Pyrenej. poloostrova do Palestiny, stř. Asie, garrigue, suché lokality, okr a včelařsky, ČR

- sylvaticola - Čína

- tricholepis - Čína

Echinopsis - echinopsis, Cactaceae, 40 druhů, celá JAm, stromovitý kaktus, hojně okr. pěstován v Číně

- humilis - BZ Teplice

- tubiflora - trubkokvětá, (Tuberflower sea-urchin Cactus), okr, Čína

Echites (Holarrhena, Wallida) - holarhena , Apocynaceae,

- pubescens - Cejlon, keř. stromek, měkké dřevo, kůra léč horečky

Echium - hadinec, echium , Boraginaceae, asi 40 druhů, Středozeří, z. Evropa, Madeira, end Kanár. ovy, byliny a keře, drsné listy, stepi, okr

- plantagineum - jitrocelový, (Plantain Bugloss), písčiny, Středozeří inv

- vulgare - obecný, (Blue-Devil), Středozeří a Pontická oblast, okr, Čína, ČR

Eichhornia - tokozelka, eichornya , vodní hyacint, Pontederiaceae, 7 druhů, tropy a subtr Ameriky, ddenk. vodní, vytrv.. inv., celý svět, okr

- crassipoes - nadmutá, (dužnatová, tlustostopkatá, „vodní hyacint“, Water Hyacinth), pův, tropy JAm - Brazílie, Guayana, zavlčen do vodních ploch ostatních tropů celého světa, i okr, rozsáhle inv. jv. Asie - Čína, Mekong, Indočína, Kambodža, Vietnam, Thajsko, jv. Asie krmivo pro prasata - pícnina, čistí vody, okr, ČR skleníky

Elaeagnus - hlošina, eleagnus, Eleagnaceae, 92 druhů, Eurasie až Himálaj, Čína, Korea, Japonsko, SAm, Austrálie, Středozeří, j. Evropa, dvoudomé dřeviny, okr

- angustifolia - úzkolistá, ("česká oliva", Oleaster), pův. stepi z., stř. a v. Asie, Sibiř, Čína, okr, intr Středozeří, Malá Asie, Kavkaz, evr. Rusko, ČR, inv

- commutata . stříbrná, SAm, kořenovými výběžky rychle vytváří vegetační bariéry

- latifolia - širokolistá, pův. Vietnam, okr

- macrophylla - velkolistá, Korea, Japonsko

- multiflora (edulis) - mnohokvětá, ovoc. stromek, Čína, Japonsko, Korea

- oxycarpa - , Rusko

- pungens - pichlavá, Japonsko
- songarica - , Rusko
- turcomanica - , Rusko

- umbellata - okoličnatá, Himálaj, Čína, Korea, Japonsko, inv

Elaeis - olejnice, eleis, palma olejná, Arecaceae, Palmaceae, 2 druhy, tropy, Amerika, Afrika - Guinea, 1 kmenná, okr

- multicostatus - mnohopevná, (Multi-costate brain Cactus), okr, Čína

- guineensis - olejná, (guinejská, African Oil Palm), pův. trop. záp. Afrika, plantáže jv. Asie, olejnaté peckovice, intr. Thajsko, Malajsie, Singapore, Čína, Indonésie, Borneo, Sumatra, Filipíny, okr.

Elaeocarpus - mastnoplod, eleokarpus, eleoplod, Anacardiaceae, Elaeocarpaceae, 350 druhů, v. Asie, Malajsie. Indonésie, Austrálie, Tichomoří, Austrálie, stáloz. dřeviny, okr

- angustifolius - úzkolistý, Indie, až Austrálie a N. Kaledonie, stáloz strom

- amoenus - milý, deštné lesy, strom, Srí Lanka

- angustifolius - úzkolistý, Čína

- decipiens - šalebný, okr, Čína

- dentatus -

- ganitrus - Rudraksina jv Asie, Indie, Nepál, Himálaj, dřevnaté semínko, léč

- glandulifer - žlázonosný, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka,

- hainanensis - hainanský, dřevina, okr, ojedinele, Čína

- hinanensis - hindský, dřevina, okr ojedinele

- hygrophylus - vodolistý, Barma

- chinensis - čínský, Čína

- japonicus - japonský, Japonsko, Čína

- rugosus - Čína

- serratus - pilovitý, (Ceylon Olive), stromek, Srí Lanka, zahrady

- subvillosus - huňatý, deštné lesy, stromek, Srí Lanka,

Elaeodendron (Cassine) - eleodendron, tukostrom, Celastraceae, asi 25 druhů, Afrika, Indie, stř. Amerika, býv. Arizona, stromy

- persicum - perský, (africká oliva), listy na jakýsi druh čaje v Barmě na nakládání čaj

Elatina - elatyna, Elatinaceae

- hydropiper - Čína

Eleagnus - hlošina, eleagnus, Eleagnaceae, 100 druhů, Eurasie, Austrálie, SAm, okr

- angustifolia - úzkolistá, pův. Kavkaz, stř. Asie, Čína, Mongolsko, kult ČR

- calcarea - Čína

- formonensis - Čína

- formosana - Čína

- mollis - Čína

- multiflora - mnohokvětá, pův. Čína, Japonsko, Korea

- tarokoensis - Čína

- viridis - Čína

- yunnanensis - Čína

Eleocharis - eleocharis, Cyperaceae

- geniculata - Čína

- kamtschatica - kamčatská, Rusko, Čína

Elephantopus - elefantopus, Asteraceae

- scaber - Čína

- tomentosus - Čína

Elaphoglossum - elafoglossum, kapradina, Dryopteridaceae, Lomariopsidaceae

- luzonicum - luzonská, Čína

- sinii - Čína

- spathulatum - , trop. horská lesní, 800 - 3200 m, oddenkatý epifyt nebo petrofyt, Asie aj.

- yunnanense - Čína

Elatostema - elatostema, Urticaceae, asi 300 druhů, tropy Asie - jv. Asie, Indočína, stáloz. dřevnat byliny a keříky, okr

- omeiense - omeienská, Čína

Elausine - elausine, Poaceae

- indica - indická, trávovitá, Indie, Vietnam, léč, ČR

Eleocharis (Heleocharis) - **bahnička, eleocharis**, palach, Cyperaceae, asi 150 druhů, většina světa, okr, až 80 cm, na pletení košíků aj.

- acicularis - jehlovitá, Středozeří, Indočína, Malajsie

- dulcis var. Tuberosa - sladká hlíznatá, (čínské „vodní kaštiny“), rýžoviště, vodní zelenina (škrobn hlízy), Indie, Indočína, Malajsie, Čína, Japonsko

Elettaria - kardamomovník, elateria, kardamon, Zingiberaceae, 21 druhů, trop. keř příbuzný zázvoru

- cardamomum - pravý, (obecný, Cardamom), stáloz. oddenk. trvalky, trop. deštné lesy, pův. j. Indie, Pákistán, Cejlon, Indočína, Čína, Malajsie, Nepál, Bhútán, Sumatra, i stf. Asie, Sumatra, až 2 m, semena a tobolky koření kardamom (3. nejdražší koření), léč, TAM, TČM, silice, žvýkání semen povzbuzuje trávení, do sladkých jídel, čajů i likérů, afrodiziakum, okr i jako pokojová

- , Tibet, do čaje v Saudské Arábii

Eleusine - kalužnice, eleusine, korakan, Poaceae, Dálný východ – Indie, Japonsko, zavl. Evropa

- compressa - přitisklá, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán

- coracana - křivolaká, Srí Lanka, Barma, Indie, trop. obilnina

- indica - indická, tropy - Indie, Nepál, Indočína, Malajsie, až 70 cm, jednoletá, trop. pícnina a plevel, léč, zavl ČR, zkvašený nápoj tongbu (Nepál aj.)

- japonica - japonská, zavl. ČR

Eleutharrhena - eleutarhena, Menispermaceae

- macrocarpa - Čína,

Eleutheranthera - eleuteranthera, Asteraceae

- ruderalis - plevelná, Čína

Eleutherine - eleuterina, Iridaceae

- subaphylla - málolistá, Vietnam, bylina, léč

Eleutherococcus - eleuterokok, Araliaceae, asi 30 druhů, v., j., jv. Asie, dřeviny, okr

- brachypus - Čína

- cassifolius - Čína

- giraldii - Čína

- gracilistylus - tenkočnělký, Čína, Japonsko, léč

- henryi - Henryův, , end stf. Čína,

- leucorrhizus var. scaberulus - end stf. Čína,

- nodiflorus - Čína

- senticosus - ostnitý, (sibiřský žen-šen, Siberian Ginseng, čertův keř), pův. s. Čína, Korea, Japonsko, Sibiř, mrazuvzdorný, až 5 m, léč - extrakt z kořene, tonikum, posilující prostředek (protizánětlivě, zlepšení imunity i potence), afrodiziakum (lihový extrakt), užíván i po Černobyli, ne při vysokém tlaku, TČM

- scandens - Čína

- setosus - Čína

- setulosus - Čína

- trifoliatus - trojlistý, Čína

- verticillatus - Čína

- wilsonii - Čína

Elletariopsis - eletariopsis, Zingiberaceae

- monophylla - jednolistý, Čína

Ellipanthus - elipantus, Connaraceae

- glabrifolius - Čína

Ellisiophyllum - elisiofylum, Scrophulariaceae

- pinnatum - Čína

Elsholtzia - klanatka, veleň, elsholcia, Lamiaceae

- ciliata - brvitá,

- hunanensis - Čína
- polystachia - mnohoklasá, aromat polokeř, Čína, Himálaje
- splendens - zářivá, Čína, léč
- stauntonii - Stauntonova (Mint Shrub), Čína, Korea, jv Asie, do salátů i polévek, okr. ČR, Čína

Eltingera - eltyngera, Zingiberaceae

- elatior - vysoká, (Philippine Wax Flower, Torch Ginger), pův. (Indo)malajsie, Filipíny, trop. okr atraktivní suchozemská trvalka

Elymus (Agropyron, Lyemus, Roegneria) - **pýrovník, elymus, ječmenice**, vlasatec, Poaceae, asi 150 druhů, temperát. obl., s. i j. polokoule, vytrv., okr

- alascanus - alaskanský, Skandinávie,
- arenarius - písčný, xerothermní tráva písčitých dun Evropy, okr
- dahuricus - dahurský, (Dahurian wild Rye), okr, Čína
- farctus (Agropyron junceum, Lyemus) - dunový, celý mediterán, Středozeří, Černomoří, xerothermní halofyt, pobřežní písčiny
- secalinus (glaucus) - žitný, pův. Turkeistán, okr

Elytranthe - elytrante, Loranthaceae

- parasitica - parazitická, Čína

Embelia - embelije, Myrsinaceae

- ribes - Čína,

Emblica, (Phyllanthus emblica), Amalaki, Amla, Melaka (Malakka) - emblika, indický angrešt, také podle stromu název Malajsie a města Melaka (která je nejčínštějším městem, 1920 sem čínští pěstitelé ovoce a zeleniny)

- officinalis - lékařská, Indie, strom, plody léč, ajurvěda, antioxidant, vit C., lék amalaki, regenerace, imunita, kondice, posílení kostí, zraku aj. ,

Emmenopteris - emenopteris, Rubiaceae, 2 druhy, v.a jv. Asie - Čína, Indočína, krásné opad. stromy, okr

- henryi - Henryův, end stř. Čína,

Emilia - milostná, emilia, Asteraceae, 24 druhů, tropy Afriky, Indie a Polynésie, růžicov. jednoleté rostliny, degrad. a horské půdy, okr

- sagittata - střelovitá, (Tassel Flower), okr, Čína

Eminium - eminium, áronec, Araceae, 8 druhů, Turecko, stř. Asie, poušť Karakum, hory Turkmenistánu, polopoušť, střední Asie, Pamir, Altaj, Tan-šan, hory Afghánistánu, okr.

- albertii - Albertův, poušť Karakum, hory Turkmenistánu, end, okr.
- lehmanii - Lehmanovo, polopoušť střední Asie, Pamir, Altaj, Tan-šan, hory Afghánistánu, okr.
- spiculatum - Turecko, Blízký východ, stř. Asie

Empetrum - šicha, empetrum, (Crowberry), Empetraceae, Ericaceae, 15 druhů, mírné až subarktic. pásmo s. polokoule a JAm, cirkumpolární, Eurasie, Skandinávie, ČR – Šumava, Skotsko, Island, Alpy, Sibiř, SAm, stálozel., dřevinaté, rašeliniště, vrchoviště,

- hermaphroditum - oboupohlavná, (obojaká), cirkumpolární, subarkt. a boreál. pásmo s. polokoule, jižněji jen hory Eurasie, Skandinávie, ČR – Šumava, Skotsko, Island, Alpy, Sibiř, Kanada, SAm, vrchoviště, bezprostředně ohrožen vysycháním rašelinišť (díky žádanému uschnutí hřebenových smrčín), **§CZ**,

- nigrum – obecná, (černá), cirkumpolární, hory j. , z. a stř. Evropa vč. ČR, s. Asie, Rusko, Sibiř, Čína, Japonsko, Korea, SAm, rašeliniště, na Šumavě likvidován bezzásahovým sukce zarůstáním vysychajících rašelinišť, **§CZ** var. andinum - chilské Andy

Endiandra - endyandra, Lauraceae

- coriacea - kožovitá, Čína
- hainanensis - hainanská, Čína
- palmerstonii - (australský ořech, Australian Walnut), pův. Austrálie, strom, tvrdé trop. dřevo

Endospermum - endospermum, Euphorbiaceae

- chinense - čínské, Čína

Enemion - enemion, Ranunculaceae, Evropa, USA

- biternatum - USA
- raddeanum - Čína

Engelhardia - engelhardya, Juglandaceae, 7 druhů, jv Asie

- hainanensis - hainanská, Indie, Nepál, Bangladeš, Indočína, Čína, rychle rostoucí dřevina, trop. lesy
- spicata - Nepál, Indie, Bangladeš, Indočína, Čína, Malajsie, Filipíny, Indonésie, rychle roste, trop. lesy na horských úbočích

Enhalus - enhalus, Hydrocharitaceae (Vodňankovité), 1 druh, trop. vody Indický a Tichý oceán, mělká pobřeží, dominantní v mořských trávnicích

- acaroides - jv Asie - Indočína, Čína - Chajnan, Rjúkjú, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, N. Kaledonie, Guam, Austrálie, Seychely,

Enkianthus - datyně, enkiantus, Ericaceae, 14 druhů, v. Asie - Japonsko, Čína, Indočína a v. Himálaj, keře

- campanulatus - zvonkovitá, stáloz. keř, pův Japonsko, okr
- cernuus - přepadavá, Japonsko
- deflexus - Čína
- chinensis (sinohimalaicus) - čínská, (Chinese Enkianthus), keř, stř., z. Čína, okr
- perulatus - japonská, Japonsko, Čína
- serrulatus - pilovitá, Čína
- subsessilis - přisedlá, Japonsko

Ensete (Musella) - ensete (okrasný banánovník), Musaceae

- galucum - Čína,
- lasiocarpum - drsnoplodá, okr, Čína
- ventricosum - , okr ČR

Entada - entada, Fabaceae, Mimosaceae, 7 druhů, tropy Afriky (od Etiopie po Angolu), Asie, okr

- parvifolia - Čína
- phaseloides - fazolovitá, Filipíny, Čína, šampon na vlasy z kůry
- rhedii - Čína
- scandens - plihá, trop. deštné lesy Asie a Tichomoří, Indie, Tibet, purgativum,

Enterolobium - enterolobum, Fabaceae

- cyclocarpum - Indie, Indočína, Čína

Enydra - enydra, Asteraceae

- fluctuans - Čína

Eomecon - pramáč, eomekon, sněžný mák, Papaveraceae, 1 druh, Čína, břehy vod, okr

- chionantha - sběhobilý, end stř. Čína, okr

Epaltes - epaltes, Asteraceae

- australis - jižní, Čína
- divaricata - Čína

Ephedra - chvojník, efedra, Ephedraceae, 67 druhů, aridní oblasti, Středozeří, j. a stř. Evropa, s. Afriky, Přední a Střední Asie, Čína, Mongolsko a Amerika, suché skaln. lokality, písč pouště, keře a liány, stáloz, okr

- distachya - dvouklasý, §SK, vlhké subtropy Asie, Rusko, Čína
- equisetina - přesličkový, Turkestán, Altaj, sz. Čína
- chilensis - čilský, end Chile, i Argentina, léč diureticum (šupiny ze šištic)
- likiangensis - likiangský, "jehličnanový" dvoudomý metlatý keř, Čína, tropy a subtr, droga
- lomatolepis - , Rusko
- major - větší, od Středozeří po Himálaj
- minima - menší, Čína
- minuta - drobný, z. Čína
- monosperma - , Tibet, Čína
- saxatilis - Čína

- sinica - čínský, (Shrubby Horsetail, Chinese joint Fir), suché svahy, s. Čína, Mongolsko, okr, alkaloidy, efedrin, léč, droga doping, zvyšuje krevní tlak, diuretický, antialergický, i afrodiziakum, TČM

Epidendrum - postromec, epidendrum, Orchidaceae

- ciliare - brvitý,
- cinnabarium - rumělkový, j. Amerika, Červený seznam CITES, okr., Singapore
- ibaguense - ibaguenské, (stromovec i., Fiery Reed Orchid, Reed Stern Epidendrum), pův. stř. a JAm, Brazílie, Červený seznam, epifyt, stromy, skály, okr, ČR skleník

- mariae - okr
- radicans - kořenující, pův. stf. Amerika, Singapore
- vetellinum - vetelinum, okr, Čína

Epigaea - pozemník, epigea, Ericaceae, 3 druhy Japonsko, Kavkaz, Malá Asie, SAM, stáloz. plaz. keřík

- asiatica - asijský, stáloz. poléhavý keřík, Japonsko

Epigeneium - epigeneium, Orchidaceae

- fargesii - Čína

Epigynum - epigynum, Apocynaceae

- auritum - Čína

Epilasia - epilasia, Asteraceae

- arcolasia - Čína
- hemilasia - Čína

Epilobium (Chamaenerion) - **vrbovka, epilobium**, vrбка, vrbice, Onagraceae, 200 druhů, mírné pásmo, obě polokoule, Eurasie, Amerika, Austrálie, NZ, degrad. půdy, okr

- angustifolium - úzkolistá, (Willow Herb), pův. s. polokoule, téměř celá Evropa, Skandinávie, ČR, lesní paseky, okr Čína, lokálně inv., BZ Teplice
- hirsutum - chlupatá, (Hairy Willowweed), větší části Skandinávie, celá Evropa kromě břehy vod, ČR dnes běžně rozšířená, okr Čína
- sikkimense - Čína

Epimedium - škornice, epimedium, Berberidaceae, 60 druhů, Středozeří, mírné pásmo Eurasie (v Asie - Čína, Japonsko), trvalky, okr

- diphyllum, Japonsko, Korea
- grandiflorum - velkokvětá, (Largeflower Epimedium), trvalka, Japonsko, Korea, okr, Čína, ČR
- sagittatum - šípovitá, hory Číny, Japonsko, stáloz. trvalka, léč.

Epipactis - kruštík, epipactys, řezulka, Orchidaceae, 48 druhů, terestr., mírné pásmo s. polokoule, Eurasie, Sibiř, Čína, Japonsko, Pákistán, Afghánistán, Afrika, Arábie, Amerika, okr, §Pl – všechny druhy

- alata - Čína,
- helleborine (latifolia) - , Euroasie, Středozeří, celá Evropa, Skandinávie, GB, NL, Dánsko, SRN, Itálie, Řecko, Portugalsko, Španělsko, Sardinie, Turecko, ČR, Malá Asie, Maroko, Izrael, stf. Asie, Sibiř, Kavkaz, Himálaj, Čína, SAM, křoviny, §SK, §Pl, §ČR, světlé lesy, okr
- latifolia - širolistý, Evropa, GB, SRN, RF, Švýcarsko, Itálie, Španělsko, Řecko, Irsko, Dánsko, Švédsko, Maďarsko, Chorvatsko, Slovinsko, Slovensko, Kavkaz, Malá, Přední a stf. Asie, Sibiř, Himálaj, Japonsko, okr, §Pl

Epiphyllum - epifyllum, listokvět, vánoční kaktus, Cactaceae

- oxypetalum - osmiplátečný, (Dutchman's-Pipe), okr, Čína

Epipogium - epipogium, Orchidaceae

- japonicum - japonské, Čína

Epipremnum (Scindapsus) - **epipremnum, šplhavník, šplhavnice**, potos, Araceae

- pinnatum - zpeřený, (Devil's Ivy, Golden Pothos, Marble Queen, Variagated Philodendron), pův. Šalamounovy ovy, jv Asie, Afrika, Austrálie, kořeny, čistič vzduchu, inv., okr, Čína, ČR

Epiprinus - epiprinus, Euphorbiaceae

- siletianus - Čína

Epirixanthes - epirixantes, Polygalaceae

- elongata - Čína

Episcia - episcia, stíněnka, Gesneriaceae, 8 druhů, tropy, Mexiko, stf. a JAm, Karibik, stáloz. trvalky, okr

- reptans - plazivá, (Flame Violet), pův. dešť. pralesy j. Amerika, okr, Čína

Epithelanta - epithelanta, Cactaceae

- micromeris - článkovaná, (Button Cactus), pův. jz. USA - Texas a s. Mexiko, kulovitě sloupovitý, náhražka peyotlu, narkotikum, doping, halucinogen, i jako afrodiziakum, kyselé plody jedlé, okr, Čína

Epithema - epitema, Gesneriaceae

- taiwanensis - tajvanská, Čína

Equisetum - přeslička, ekvisetum, Equisetaceae, 20 druhů, hlavně s. polokoule – Eurasie, stf. a SAM, ale i Afrika a JAm, zplanělá NZ, vlhko, synantropní

- arvense - rolní Japonsko, Korea, Čína
- hiemale - zimní, (Horsetail), cirkumpolární, léč - k zastavení krvácení, hemeroidy, jed, okr, Čína
- pratense - luční, Čína
- ramoississimum - větevnatá, Indie, Indočína, Čína, Malajsie

Eragrostis (Cynodon) - **milička, eragrostys**, Poaceae, asi 300 druhů, mírné i trop. oblasti, Eurasie, Afrika, jednoletky i trvalky, 0,1 - 3 m, okr i pěst píceiny a obilniny

- albensis - polabská, pův. asi v. Asie, zav. stř. Evropa (SRN, ČR, Rakousko, Polsko, Slovensko) zejména u komunikačních tras
- ciliaca - cilicijská, pův. Malá Asie, ČR okr
- ciliaensis (eragrostis) - velkokvětá, Havaj
- cynosuroides -
- gracilis -
- hyemalis - zimní, Středozeří, §SRB, §H
- mexicana - mexická, Mexiko
- minor - menší, pův. Středozeří - vč. s. a sz. Afriky, Makaronésie - Kapverdy, Arábie, střední Asie, Malajsie - pícnina, sec téměř celý svět, Amerika, Austrálie, ČR nepůvodní, jednoletá, nízká, ale až 70 cm
- multicaulis - cizí, Japonsko
- pilosa - chlupatá, ČR C1 - Znojensko
- tef - habešská, pův. Eritrea a Etiopie, tam nejvíce pěst. obilnina, bez lepku (selekcí z E. pilosa před 6-2 tis. lety), i Indie, Austrálie, USA, sec i ČR, jednoletá až 90 cm, jemná sláma
- trichodes - BZ Teplice

Eranthemum (Pseuderanthemum) - **erantemum, jarnička**, Acanthaceae, asi 30 druhů, trop. Asie, Indie, Čína, dřevnatější trvalky a stález. keře, okr

- austrosinense - Čína
- cinnabarium - skořicové, okr. keř, pův. Barma
- nervosum (pulchellum) - žilnaté, okr. květina, okr Čína
- pulchellum - Indie, Indočína, Čína, opad lesy, lokálně zplaňuje, polokeř až 2 m, okr tropy
- tetragonum - Čína

Eranthis - **talovín, erantys**, Ranunculaceae, 7 druhů, Eurasie, hlízkaté trsn. trvalky, stinné lokality, okr

- cilicica - brvitý, pův. Malá Asie, okr, ČR, Čína
- hyemalis - zimní, (Winter Aconite), okr, Čína, ČR
- lobulata - Čína
- stellata - hvězdovitý, (Winter Aconite), okr, Čína

Erechtites - **starčkovec, erechtytes**, Asteraceae

- hieraifolius - jestřábníkolistý, Malajsie
- valerianaefolia - kozlíkolistý, pův. trop. Amerika, zelenina, jv. Asie

Eremobium - **eremobium**, Brassicaceae

- aedyptiacum - egyptský, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán

Eremocitrus - **eremocitrus, citronek**, pouštní kumkvát, Rutaceae, plody

- glauca - australská pouštní limetka, suché subtr. oblasti Austrálie

Eremochloa - **eremochloa**, Poaceae

- zeylanica - cejlonská, Čína

Eremostachys - **eremostachys**, Lamiaceae

- desertorum - pouštní, Čína
- fulgens - Čína

Eremurus - **liliochvostec, eremurus**, kleopatřina jehla, Liliaceae, Asphodelaceae, 60 druhů, Středozeří, Kaspicko, Altaj, Himálaj, v. a stř. Asie, hlíz. trvalky, stepi až polopouště, okr

- altaicus - altajský, Čína
- anisopterus - různokřídý, Karaku, Kyzylkum, sz. Čína, Afghánistán, Írán, okr.
- decipiens - šalebný, (Chinese desert Candle), okr, Čína
- chinensis - čínský, (Chinese desert Candle), okr Čína
- inderiensis - , Čína, Mongolsko, Kaspik, , §R, okr.
- robustus - mohutný, pův. Turkestán, TanŠan, Pamiro-Alaj, okr. ČR, SRN, H

- stenophyllus - úzkolistý, pův. stř. Asie, Kazachstán, stř. Asie, okr. ČR, SRN, H
- x isabelinus, (stenophyllus x olgae) - tzv. Shelford-hybridy, okr

Eria - **eria**, **erie**, Orchidaceae, 238 druhů, Indočína, Indonésie, Papua - N Guinea, N. Kaledonie, Fr. Polynésie, CITES,

- corneri - rohová, pův. Vietnam, Čína, TchajWan, epif.
- hainanensis - hainanská, (Hainan Heath), okr, Čína
- javanica - javanská, epif., Indie, Barma, Srí Lanka, Indonésie, N. Guinea
- merapensis - end Sumatra,

Erica - **vřesovec**, **erika**, bano, Heath, Heide, Ericaceae, 860 druhů, hlavně j. Afrika 670 end druhů, a temperátní s. Afrika, j. a z. Evropa, Středozeří 20 druhů, suché mírné oblasti Eurasie, převážně horské lesy, okr

- arborea - stromovitý, (křovitý, Tree Heath), celý mediterán, pův. Středozeří, Makaronésie, j. Evropa, Španělsko, Baleáry, Itálie, Ischia, Jugoslávie, Albánie, Turecko, Tunisko, sv. Afrika, Alžírsko, Jemen, Kanárské ovy (Tenerife), Madeira - náhorní planiny, stález. lesy, makchie, mediteránní keřová společenstva, keř až stromek, medonosný, okr, ČR
- formosa - formoský, TaiWan

Eriobotrya - **lokvát**, **eribotrye**, **eribotrya**, **mišpulník**, bibas, loquat, Rosaceae, asi 30 druhů, v. Asie – Himálaj až Japonsko, stález. dřeviny,

- japonica - japonský, (bibas, lokvát, Loquat, "japonská mišpule", Japanese Plum, Japanese Medlar), pův. Čína a tropy jv. a v. Asie, Himálaj, end stř. Čína, stř. a jv. Čína, Japonsko, Korea, Indočína, Thajsko, Vietnam, Zakavkazsko, pěst stález. strom, ovoc, Středozeří, USA, léč, při otravě alkoholem, TČM, okr, Středozeří

Eriocaulon - **vlnohlávka**, **eriokaulon**, Eriocaulaceae, 478 druhů, vlhké tropy a subtr, Indie, Indočína, JAm, j a z Evropa,

- alpestre - Čína
- aquaticum - Evropa
- buergerianum - Burgerův, Čína, léč
- cinereum - šedý, rýžoviště Asie
- nepalense - nepálský, Čína
- odoratum - pův j Asie, Cejlon, Indočína, Bangladéš, mokřady
- taishanense - Čína

Eriodes - **eriodes**, Orchidaceae

- barbata - vousaté, Čína

Erigeron - **turan**, **erigeron**, Asteraceae, asi 200 druhů, cirkumpolárně, hlavně SAm, suché a horské lokality, okr

- speciosa (us) - skvělý, (Oregon Fleabane), okr, Čína, BZ Teplice

Eriocaulon - **eurikaulon**, Eriocaulaceae,

- cinereum -
- faberi - Faberův, end stř. Čína,
- odoratum - Indie, Cejlon, Bangladéš, Indočína

Erioglossum - **eriglossum**, Sapindaceae

- rubiginosum - červenavý, pův. jv. Asie, N. Guinea, s. Austrálie, ovoc stromek

Eriogonum - **erigogonum**, Polygonaceae

- androsaceum - end Skalisté hory mezi Kanadou a USA
- corymbosum - SAm, 8 variet
- deflexum - jz USA
- flavum - z SAm
- heracleoides - Britská Kolumbie, Kalifornie, Montana, Utah
- inflatum - end jz USA, písčiny pouští
- niveum - Britská Kolumbie, Washington, Oregon, Idaho
- nudum - z USA, hlavně Skalisté hory, Mexiko
- pyrolifolium - sz USA, Washington, Oregon, Montana, Kalifornie, bylina
- umbellatum - z SAm, bylina až polokeř

Eriophorum - suchopýr, erioforum, Cyperaceae, asi 20 druhů, Eurasie, SAm, mokřadní, oddenkaté, rychle rostoucí, okr

- polystachion - mnohoklasý, Evropa, Kavkaz, Sibiř, Dálný Východ, s. Mongolsko, sv. Čína, Korea, SAm.

- russeolum - Čína

- vaginatum - pochvatý, (Sheathed cotton Sedge), mírné zóny Eurasie, Skandinávie, ČR, Sibiř, Aljaška, Čína, rašeliniště, bultová tundra, §SK, okr ČR, Čína

Eriochloa - eriochloa, Paceae

- procera - Čína

Eriolaena - eriolena, Sterculiaceae

- spectabilis - Čína

Eriophyton - eriofyton, Lamiaceae

- wallichii - Čína

Eriosema - eriosema, Fabaceae

- chinense - čínská, Čína

Eriosolena - eriosolena, Thymeleaceae

- composita - Čína

Eriogyne - eriofyce, Cactaceae,

- ceratistes - vosková, okr, Čína

Erismanthus - erismantus, Euphorbiaceae

- sinensis - Čína

Eritrichum - eritrichum, Boraginaceae

- axillare - Čína

- heterocarpum - Čína

Erodium - pumpava, erodyum, trýzel, Heron's Bill, Geraniaceae, 150 druhů, po celém světě, Evropa, s. Afrika, stř. Asie, Amerika, větš. suchomilné, byliny až polokeře, skály (Ca), okr

- cicutarium - obecná, (rozpučková), ČR, úhory, okr Čína

- matocoides - , okraje pouště Thár – Indie, Pákistán

- stephanianum - věncovitá, (Heron's Billy), okr, Čína

- tibetanum - tibetská, Čína

Eruca - roketka, eruka, Erucaceae, Brassicaceae, 6 druhů, Středozemí vč. sz. Afrika, byliny, okr, pěst

- sativa - setá, (eruca, Garden Rocket, Herbs), pův. Středozemí, Makaronésie, bible, Sinaj, Arábie, salát

zelenina, olejnina, Ischia, Kréta, zavl ČR, Sinaj, Arábie, pův. Asie - Indie, Indočína, jednoletá olejnina, salát

Ervatamia - omazeň, ervatamia, Apocynaceae,

- coronaria - věncová, pův. Indie, okr

- divaricata - rozkladitá, okr, Čína

Erycibe - erycibe, Convolvulaceae

- hainanensis - hainanská, Čína

- obtusifolia - okrouhlolistá, Čína

- sinii - Čína

Eurycoma (Tongkat) – eurykoma (tongkat), Plantaginaceae,

- longifolia (**ali**) - dlouholistá, strom, kořen ali, malajský ženšen, trop. Indočína, Malajsie, kořen léč – staví krvácení, protirakovinná, afrodisiak,

Eryngium - máčka, eryngium, Daucaceae, Apiaceae, 200 druhů, téměř po celém světě

- amethystinum - BZ Teplice

- foetidum - smradlavá, (maxický či falešný koriandr, Culantro), Thajsko, polévk. zelenina

- giganteum - velká, BZ Teplice

- pulchellum - BZ Teplice

Erysimum (Cheiranthus) - trýzel, erysimum, chejr, Brassicaceae, asi 80 druhů, Středozemí, Eurasie, s. Afrika, i SAm, byliny i dřevnatějící, suché, slunné (Ca) stráně, okr

- aurantiacum - oranžový, (Orange Erysimum), okr, Čína

Eurysolen - eurysolen, Lamiaceae

- gracilis - Čína

Erythranthe - erytrante, Phrymaceae

- nepalensis - nepálská, Čína
- tibetica - tibetská, Čína

Erythrina - korálovec, erytrina, zarděnice, korálový strom, Fabaceae, Viciaceae, 115 druhů, tropy a subtr celého světa, hlavně Amerika a Afrika, dřevn. trvalky až dřeviny, červ. květy i bez listů, okr, léč

- abbyssiniaca - habešský, (Red Hot Poker Tree), pův. trop. Amerika, okr strom, květy červené
- americana - americký, pův. od s. Mexika po Guatemalu, boby droga, opojně, výrazné afrodiziakum (v koloniál. období k omamování žen), silně jed
- arborescens - stromovitý, okr Čína
- cafra - kastrový, (kastrový strom)
- corallodendron - korálořevitý, (Coral Tree), okr, Čína
- crista-gali - hřebenovitý, (nádherný, kohoutí hřeben, "korálový strom", "plačící dítě", Cockspur Coral Bean, Cry-Baby Tree, Cockscrub, Cock's Comb Coral, Lobster Plant, Cockspur Coral Bean, Cock Coral Tree), pův. j. Amerika - Brazílie, tropy, bobov. keř. stromek 9 - 20 m, čer. kv., jedlá semena i listy, semena omamně na ryby, Thajsko, Malajsie, Indonésie, Filipíny, okr, intr Kanárské ovy, Madeira
- fulcata - podepřený, halucinogenně
- fusca - hnědý, (Yak Erabadu), u vodních ploch, okr. strom, květy hnědavě žluté, Indie, Srí Lanka, Indočína, Malajsie
- glauca - sivý, (Coral Tree), pův. trop, Asie, Polynésie, Singapore, okr. strom
- humeana - , (Dwarf Coral Tree), pův. j. Afrika
- indica - indický, (Erabadu, Indian Coral Tree, Tifer's Claw, Imortelle, Indian Coralbean), pův. trop. v. Afrika, Asie - Indie, ovy Tichomoří, pěst. Myanmar, Laos, Thajsko, Vietnam, Čína, ostnitý strom 10-20 m, jed, léč, okr tropy a subtr
- speciosa - nádherný, (Batwing Coral Tree), Madeira
- subumbrans - (Coral Tree), keř. strom, červ. kv., Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny
- variegata (indica) - proužkovaný, (pestrý, indický, Variegated coral Tree, korálový strom, Dadap Variega Red, Tiger's Claw), pův. tropy v. Afriky přes Asii k Pacifiku, rozšířen po celých tropech, suchá zóna, okr, strom, Indie, Čína, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, léč

Erythroides - erythroides, Orchidaceae

- blumei - Čína,

Erythronium - kandík, erythronium, Liliaceae, 25 druhů, většina SAm i Asie, 1 Evropa, cibulovina, horské TTP, okr

- dens-canis - psí zub, (Dog tooth Violet), j. Evropa od Španělska do Ukrajiny, Čína, §CZ, §SK, §CH, okr, ČR, list. lesy
- japonicum - japonský, Japonsko, Korea, Sachalin, Kurily, Čína, §R, okr

Erythralium - erythralium, Olacaceae

- scandens - Čína

Erythrophleum - erythrophleum, Caesalpiniaceae

- guineense - guinejský, (Ordeal Tree, Red-Water Tree, Sasswood), pův. z. Afrika, intr. Singapore, okr. strom

Erythrorchis - erythrorchis, Orchidaceae

- altissima - Čína

Erythroxylum - rudodřev, erythroxylum, kokainovník, Erythroxylaceae

- coca - pravý, (rudodřev koka, Coca Bush, Cocaine Tree), pův. peruánské Andy, Bolívie, Kolumbie, horský keř, omamná droga kokain, žvýkání, šňupání, afrodiziakum (odbourává zábrany, oddaluje orgasmus)
- monogynum - jednopestíkový, monzunové lesy, stromek, Srí Lanka, léč., preservativ
- sinense - Čína
- zeylanicum - cejlonský, monzunové lesy, keř, Srí Lanka, listy léč.

Eschenbachia - eschenbachia, Asteraceae

- aegyptiaca - egyptská, Čína
- blinii - Čína
- japonica - japonská, Japonsko, Čína
- leucantha - Čína
- perennis - Čína

Escholtzia - sluncovka, escholcia, klasnatka, hůlek, veleň, Lamiaceae, 35 druhů, SAm - USA, Mexiko, stř. a jv. Asie, 1 druh Evropa a 1 Etiopie, byliny a keřky, otevřené polohy, suché lokality, okr

- caespitosa - trsnatá, okr Čína

- californica - kalifornská, (veleň, „kalifornský máček“, California Poppy), pův. Kalifornie, intr. okr. ČR, okr. ČR, SRN, H, Čína, droga, mírně inv

- ciliata - brvitá, Čína, Vietnam, v. a stř. Asie, zelenina, okr., ČR, léč TČM

- densa - hustokvětá, stř. Asie, Pamíro-Alaj, Tanšán

- stauntonii - Stauntonova, Mint Shrub), s. Čína, aromat polokeř, kořenin. zelenina, okr

Espostoa - espotoa, Opuntiaceae / Cactaceae

- lanta - liborovitá, (Cotton Ball), okr, Čína

Ethulia - ethulia, Asteraceae

- gracilis - něžná, Čína

Etlingera - etlingera, Zingiberaceae, 57 druhů, tropy, od Cejlonu po N. Guineu, vysoké oddenk. trvalky, okr

- brevilabrum - , Borneo

- corneri - Indočína,

- elatior - vyšší, ("pochodňový zázvor", Philippine Wax-Flower, Torch Ginger), pův. Indomalajsie, tropy okr trvalka, koření, Indočína, Thajsko, Malajsie, Čína, Filipíny, Borneo, zplanělý

- littoralis - pobřežní, Čína

Eucalyptus – blahovičník, eukalyptus, horečkovník, Myrtaceae, asi 800 druhů, v Austrálii 550, pochází z Tasmanie a australských savan, end Austrálie - tam tvoří ze 79 % dochované lesy, Papua a v. Indonésie, stález. dřeviny, některé druhy mají v zemi zdřevnatělé hlízy (lignotuber), umožňující přežití požárů a such a další regeneraci, suché/aridní oblasti, hlavně Austrálie, také Filipíny, Malajsie, Indonésie, Papua - N. Guinea, Melanésie, inv, v Asii (Indie, Čína, Pákistán, Vietnam, Thajsko, Filipíny), Africe (JAR, Súdán, Maroko, Rwanda, Madagaskar), stř a JAm kromě chladného jihu Chile a Argentiny, zejména Brazílie, Peru, Mexiko, Venezuela, Kuba) a Evropě - Španělsko, Portugalsko, množství oleje – snadno hoří, nejčastěji pěst rychle rostoucí dřevina, ale inv, nejvíce pěst strom jako náhradní po vytěžených původních stromech, zásadně přispívá k aridizaci – vysušování území: JAm, Afrika, Indie, Střední východ, okr, pěst i pro dřevo, parfémy, třísloviny, vzhledem k obrovskému počtu druhů uveden jen menší počet

- amygdalina - mandloňový, pěst. Barma

- camaldulensis - pobřežní, ("gumovník", River Red Gum, Tasmanian blue Gum, Murray red Gum), pův. Austrálie - Victoria a Tasmanie, intr. Srí Lanka, Singapore, kvalitní dřevo, odolává termitům, třísloviny, medonosný, **nejvyšší stromy (114 - 155 m)**, listy pojídá koala, okr

- cinerea - sivý, okr, Mexiko

- citriodora - citronový, pěst. Barma

- deglupta - oloupaný, (Mindanao Gum, Rainbow Gum), pův. Austrálie

- filicifolia - fíkolistý, i Středozeří

- globulus - kulatoplodý, (kulovitý, Tasmanian Blue Gum), pův. j. Austrálie a Tasmanie, rychlý růst, inv, aromatický, k inhalacím, vysazován např. v okolí Kantonu, j. Indie, Srí Lanka (stín u čajoven), inv, okr, ČR

- gomphocephala - tuart, pův. z. Austrálie

- grandis - velký, (Rose Gum), pův. Austrálie, strom, pěst. Barma, Srí Lanka, těžké konstrukce

- gunnii - Gunnův, okr, ČR

- maculata - skvrnitý, pěst. Barma

- marginata - okrajový, (jarrah, Western Australian Mahogany), pův. z. Austrálie, strom, pěst - tvrdé dřevo

- microcoris - drobnokožovitý, (Tallow Wood), pův. Austrálie, strom, Srí Lanka

- pilularis - pilulkovitý, (Black Butt), pův. Austrálie, čajové plantáže, strom, Srí Lanka

- pruinosa - slivoňovitý, pův. Austrálie

- regnans - královský, (jeřábový, „horský“, močálový, Mountain Ash), pův. Austrálie - Victoria, Tasmanie, nižší horské oblasti, nejvyšší z eukalyptů - i přes 100 m (výška 99,6 m)

- resinifera - , pěst. Barma

- robusta - mohutný, (Beakpod Eucalyptus, Swamp Mahogany), pův. Austrálie, okr, Čína, Srí Lanka, konstrukce

- rostrata - , hojně pěst. Barma

- saligna - solný, pěst. Barma
- tereticornis - , pěst. Barma
- venusta - Malajsie
- viminalis - prutnatý, pův. Austrálie, pěst. pro dřevo

Euclidium - euklidyum, Brassicaceae

- syriacum - syrský, Čína

Eucnide - euknyde, Loasaceae,

- bartonioides - Bartonova, (Rock nettle), okr. Čína

Eucommia - gumojilm, eukómia, Eucommiaceae, Escalloniaceae, 1 druh, stromy

- ulmoides - jilmový, pův. stř. a z. Čína, end stř. Čína, Vietnam, Japonsko, Korea, Uzbekistán, Kavkaz, pěst gutaperčový opadavý strom, okr. léč, TČM

Eugeissona - eugeisona, Arecaceae, 6 druhů, Thajsko, Malajsie, Borneo, ságová palma

- tristis - pův. Asie, strom

Eugenia (Syzygium) - hřebíčkovec, eugenia, martel, pitang, Myrtaceae, 1000 druhů, tropy a subtr, převážně Ameriky, méně Afrika, Asie a Tichom. ovy, stález. keř. stromek, okr. jedlé ovoce,

- aquea - , (Water Rose Apple), Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny
- aromatica (caryophyllata) - vonný, (martel, strom hřebíčkový), end Moluky, pěst
- bracteata - listenatý, monz. lesy, keř. strom, Srí Lanka, léč
- buxifolia - zimostrázolistý,
- caryophyllata - kořený, pův. Moluky, koření hřebíček – sušené květní pupeny, esenciální oleje, aromaterapie, analgetikum, neuralgické bolesti
- grandis - velký, (Sea Apple, Jambu Laut), pův. Singapore, Malajsie, jv. Asie, okr. strom
- jambos - jambos, (Rose Apple, Veli Jambu), pův. Indie a Malajsie
- oleina - olejní, pův. Sumatra a Indonésie, intr. Singapore, okr. strom
- mabaeoides - , horské lesy, keř. strom, Srí Lanka,
- malaccensis - malacký, (Syzygium, Mallay Apple, Pomerac), Thajsko, Vietnam, Malajsie, Filipíny
- polyantha - mnohokvětý, (Salarm, Selah, Samak), pův. Myanmar (Barma), Thajsko, Indočína, Filipíny, intr. Singapore, okr. a ovocný strom
- stipitata - araza, pův. trop. JAm, ovoc keř. stromek
- thwaitesii - , skaln. lokality, keř. strom, Srí Lanka
- uniflora - stejnokvětý, (Surinam Cherry, Brasil Cherry), pův. Brazílie, Guayana, ovoc. keř. stromek, okr. Čína, Indomalajsie

Eucharis - libenka, eucharis, (narcisovec, eucharidka), Amarillidaceae, Alliaceae, 17 druhů, stř. a JAm (Amazonie), stález. cibuloviny, vlhké, světlé lokality, okr

- x grandiflora - velkokvětá, (Amazon Lily), pův. Amazonie, okr. Čína, ČR

Eulophia - eulofia, Orchidaceae

- siamensis - siamský, Čína

Euodia - ampák, evodya, Rutaceae, 50 druhů jv. Asie, zejména Čína, dřevina připomínající korkovník

- bodinieri - Bodinierův, dřevina, Čína
- daniellii - Danielův, s. Čína, Korea
- henryi - Henryův, dřevina, stř. Čína
- hupensis - hupejský, stř. Čína
- lunu-ankenda - Lunu-ankenda, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka, léč.
- velutina - sametový, Čína

Euonymus - brslen, euonymus, Celastraceae, asi 220 druhů, obv. v. Asie - hlavně Čína (centrum diverzity), méně s. a stř. Amerika, 4 druhy Evropa, Austrálie, Afrika a Madagaskar 1 druh

- alatus - křídlatý, (Winged spindle Tree), v. Asie, *pův. USA*, Čína, Korea, Japonsko, Sachalin, opad. keř okr. v cv, inv
- americanus - americký, v. USA
- atropurpureus - tmavočervený, v. a stř. část USA
- bungeana - Bungeův, (Silk spindle Tree), okr. s. Čína, Korea
- fortunei - Fortuneův, (Winter Creeper spindle Tree), stález. keř, Čína, okr. ČR, inv
- hamiltonianus - , Japonsko, Korea, Čína, Himálaj

- japonicus – japonský, (Japanese spindle Tree), pův. j. Japonsko, Korea, Čína, stáloz. keř, okr, ČR kbelík
- kiautschovicus - , stáloz. keř, Čína
- nanus - nízký, jv. Evropa, Kavkaz, Turkestán až Čína
- oxyphyllus - ostrolistý, v. Asie, Japonsko, Čína, keř. stromek, okr
- phellomanus - korkovitý, s. a z. Čína
- planipes - plochý, opad. keř, sv. Čína, Japonsko, Korea
- sachalinensis - sachalinský, opad. keř, Japonsko
- sanguineus - krvavý, stř. a z. Čína
- verrucosus - bradavičnatý,
- verrucosoides - , Čína, jv. Tibet
- walkerii - Walkerův, deštné lesy, stromek, Srí Lanka

Eupatorium - sadec , eupatorium, Asteraceae, asi 40 druhů, hlavně Amerika, několik Eurasie, okr

- amabile - Čína
- cannabinum - konopovitý, Čína
- fortunei - Čína
- heterophyllum - různolistý, Čína
- chinense - čínský, Čína
- japonicum - japonský, (Japanese Eupatorium), bylina, Japonsko, okr, Čína
- staechadosmum - klasovitý, Vietnam, léč

Euphorbia (Tithymalus) - pryšec, euforbia, Euphorbiaceae, 2000 druhů, téměř po celém světě, mírný, subtr. i trop. pás, jed latex, okr

- antiquorum - starý, suché oblasti, krasové útesy, Indie, Indočína, Barma, Vietnam (HaLong), Cejlon, Čína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, zplanělý Čína, Pákistán , sukulentní, keř. stromek, živé ploty, remízky, CITES, léč

- arenaroides - end Laos
- cotinifolia - , stromek, žl. kv., Thajsko, Filipíny, Čína
- cyathophorfa - Indočína,
- fulgens - blýskavý, (Scarlet Plume), pův. Mexiko, dřevnatý sukulentní keř, latex, okr
- globosa - okrouhlý, (Globe Euphorbia), okr, Čína, Tibet
- helioscopia - kolovratec, Indočína,
- heterophylla - různolistý, pův. trop. a subtr. Amerika, trop Afrika, jv. Asie
- hirta - Indie, Indočína, Čína, Malajsie
- indica - indický, Indie, Čína
- leucocephala - bělohlavý, (White Christmas, Little Child's Flower), keř, b.kv., Thajsko, Indonésie, Filipíny
- longan - longan, pův. Čína, pěstov. stáloz. ovocný strom (12 m), b.kv., Indie, j. Čína, Japonsko, Vietnam, Thajsko, Barma (Pagan), Malajsie, Indonésie, Filipíny, léč
- marginata - okrajový, (Snow on the Mountain), okr, Čína
- meloformis - melounovitý, okr
- milli 'Splendens' - Kristova koruna, (Christ Thorn, Crown of Thorn's), pův. Madagaskar, suché oblasti, keř, červ. kv., latex, živé ploty, okr, Čína, Indočína, Thajsko, Vietnam, Filipíny, ČR
- neriifolia - oleandrovitý, (Crested oleander cactus, Oleander-leaved Euphorbia), okr, Čína, Indie
- nivulia - pův Indie, Cejlon, Bangladéš, Barma, někdy k oplocení, léč, TAM (/projímadlo, močopudně)
- obesa - tlustý, (Living Baseball), okr, Čína
- pekinensis - pekinský, Čína, léč
- peplus - Eurasie, Čína
- polychroma - mnohobarvý, okr, ČR
- prolifera - jv Asie, Pájistá, Indie, Nepál, Čína, Indočína
- pulcherrima - nejkrásnější, ("vánoční hvězda", poinsettie, Christmas Flower, Poinsettia, Lobster Plant, Mexican Flameleaf), pův. Mexiko a Guatemala, Madagaskar, keř, červ. kv., tropy, okr, Čína, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, ČR skleník, hrnk
- royleana - Čína
- stracheyi - Himálaj, Tibet, Bhútán, Nepál, Čína
- thymifolia - mateřídouškovitý, Vietnam, léč

- tibetica - tibetský, Čína
- tirucalli - tirukali, pův. trop. Afrika, keř, Srí Lanka, okr, zahrady, léč., ČR
- trigona - trojitý, okr, ČR
- tricalii - Čína
- tithymaloides - Indie
- valida - silný, (mohutný), okr

Euphrasia - světlík, euphrasia, zahořanka, Orobanchaceae, Scrophulariaceae, 300 druhů, Eurasie, suché TTP, skalní terásky, okr

- bajankolica - bajankolská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- borneensis - bornejský, Borneo
- cyclophylla - okrouhlolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- drosophylla - muškolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- drosophylla - muškolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- fedtschenkoana - Fedčenkův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- karataviensis - karatavský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- integriloba - , stř. Asie
- macrocalyx - velkokališní, stř. Asie, Tanšan
- pectinata - hřebenitý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, §SK,
- peduncularis - stopkatý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- regelii - Regelův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- schugnanica - šugnanský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- tranzschelii - Tranšelův, stř. Asie, Pamiro-Alaj

Euptelea - jilmovník, euptelea, pažmuka, Eupteleaceae, 3 druhy, v. Asie - Indie, Barma, Čína a Japonsko, opad. dřeviny

- pleiosperma (franchetii) - čínský (Franchetův), dřevina, end stř. Čína, okr, z. Čína, Barma, v. Himálaj
- polyandra - japonský, stř. Japonsko

Euricoma - euricoma, Simarouaceae, jv Asie, Indočín, Malajsie, Austrálie,

- longifolia - dlouholistá, léč – AIDS ?, afrodiaziakum, Malajsie

Eurotia - běložník, eurocia, Chenopodiaceae

- arborescens - stromovitá, (Tree Eurotia), okr, Čína

Eurya - eurya, žerava, Pentaphylacaceae, Theaceae, 130 druhů, tropy a subtr., v.a jv. Asie (Čína, Japonsko), stáloz. dřeviny, okr

- acuminata - špičatá, deštné lesy, keř, Srí Lanka
- chinensis - čínská, Čína, okr
- japonica - japonská, (Japanese Eurya), okr, Čína
- nitida - lesklá, j Asie, Čína, Indie, Srí Lanka, Indonésie, N. Guinea, Mikronésie, Oceánie, trop. a subtr. lesy, horské lesy, dvoudomý keř. stromek,

Eurybia - eurybia, Asteraceae

- divaricata - BZ Teplice
- japonica - japonská, Japonsko, Korea
- sibirica - sibiřská, Sibiř, Čína

Euryale - euryale, Nymphaeaceae

- ferox - železovitá, (Gordon Euryale), humidní tropy jv. Asie, Indie, Barma, Čína, Japonsko, Korea, jedlá, §R, okr Čína, škrobnatá semena, léč

Euryodendron - euryodendron, Theaceae

- excelsum - Čína

Euryops - žlutopaprška, euryops, Asteraceae

- virgineus - panenský, okr, ČR

Euscaphis - lodilka, euskafis, Staphyleaceae

- japonica - japonská, Japonsko, okr, Čína

Eusideroxylon - eusideroxylon, Lauraceae

- zwageri (borneense) - („železný strom“), Indonésie, Borneo, Filipíny, **velmi pevné dřevo, velmi ohrožený**, až 50 m a 1000 let

Eustigma - eustygma, Hamamelidaceae

- balansae - Čína

Eustoma (Lisianthus) - **jícnovka, eustoma**, Gentianaceae, 3 druhy, subtr. USA, Mexiko, Karibik, stř. a JAM, okr

- grandiflorum - velkokvětá, bylina, pův. j. USA a Mexiko, i okr, Čína

Euterpe - euterpe, Areaceae, Palmaceae

- edulis - jedlá, z vrcholů jedlá srdíčka palmitos

Eutrema (Wasabia, Wasabi) - eutrema, Brassicaceae

- heterophyllum - různolistá, Čína

- himalaicum - himálajská, Čína

- japonicum (wasabi) - japonská, (japonský zelený křen), **koření Wasabi**, pův. Japonsko, sec. Korea, NZ, USA, břehy horských řek, kořen - oddenek jako přísada jídel i v ČR, pasta k suši, pěst. salátová zelenina, léč (antioxidant), ČR

Evodia - ampák, evodye, Rutaceae, včelí strom, 45 druhů, jv Asie – Himálaj, Čína, Korea, Japonsko, dále N. Guinea

- bodinieri - Bodinierův, Čína

- daniellii - Danielův, pův. Korea, Čína, intr okr ČR (sbírk zahrada SZTŠ Kadaň)

- fraxinifolia - jasanolistý, včelí strom, v. Asie, opad. strom, žluté vonné květy, okr i ČR.

- henryi - Henryův, Čína

- hupehensis - hupejský, end stř. Čína, menší opad. strom

- rutaecarpa - routoplodý, pův Himálaj, okr Čína, Korea, Japonsko, Vietnam, N. Guinea, Austrálie, stromek, pěst, léč - plody, hypertenze aj., TČM

- velutina - sametový, Čína

Evolvulus - vyvinutec, evolvulus, Convolvulaceae, asi 100 druhů, byliny až polokeřky, prairie, od USA po Argentinu, okr

- alsinoides - Indie, Indočína, Čína, Malajsie

- glomeratus - Indie

- nummularius - Čína

Exacum - hořkolist, exakum, hořepník, Modrá Liza, Gentianaceae, 70 druhů, trop. Afrika a Asie (Jemen až Indie), byliny, u vod, okr

- affina (affinis) - podobný, (příbuzný, Rocky Mtn. Pleated Gentian), pův. tropy a subtr, Asie, SAm. - Skalnaté hory, 20-40 cm, VIII-IX, m., S, okr Čína, ČR

- macrantum - velkoplodý, Srí Lanka

- grandiflorum - velkokvětá, okr Čína

- sinensis - čínský, Čína

Exbucklandia - exbuklandyje, Hamamelidaceae

- tonkinensis - tonkinská, Čína

Excentrodendron - excentrodendrin, Tiliaceae

- tonkinense - tonkinenský, Čína

Excoecaria - exkoekaria, oslep, orličín, Euphorbiaceae, 35 druhů, tropy a subtr, j. Asie, Indočína, Afrika, Austrálie, Oceánie, okr

- acerifolia - Čína

- agallocha - , Indie, jv. Asie, Srí Lanka, Čína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, Maledivy, mangrove, vodní břehy, dvoudomý, mléčící stromek, léč

- cochinchinensis - kočínčinská, (Indo-Chinese Excoecaria), keř, Čína, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, okr

- crenulata - vroubkovaná, horské lesy, stromek, Srí Lanka,

- terea - Čína

- tetragonum - Čína

- venenata - Čína

Exochorda - hroznovec, exochorda, Rosaceae, Spiraeaceae, 5 druhů, stř. Asie, Čína, Korea, opad. keře, lesy, okr

- albertii - Albertův, stř. Asie, Pamíroaltaj

- giraldii - Giralduv, sz. Čína
- racemosa - hroznatý (Pearl Bush), sv. Čína, keř, variabilní, okr
- racemosa aap. serratifolia - h. pilolistý, Čína, Korea, ruské Přímoří
- serratifolia - pilolistý, Čína, Rusko, §R

Faba - bob, faba, (Beech), Fabaceae

- bona (vulgaris) - obecný, pův. Středozeří a jz. Asie, pěst listová zelenina - luskovina, Čína

Faberia - faberae, Asteraceae

- sinensis – čínská, , end stř. Čína,
- tibetica - tibetská, Tibet, Čína

Fagonia - podlák, fagonya, Zygophyllaceae, 18 druhů, saharská Afrika, Arábie, Středozeří, Kalifornie, vytr. byliny, aridní pouštní a polopouštní obl.,

- cretica - krétský, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán

Fagopyrum - pohanka, fagopyrum, Polygonaceae, několik druhů, Eurasie, SAm, okr, pěst obilnina

- esculentum - obecná, jedlá, pův. j. Sibiř a s. Čína, trop. obilnina, ČR nepůvodní
- sagittatum -
- tataricum - tatarská, Čína, Japonsko

Fagraea - fagraea, Gentianaceae, Loganiaceae, asi 35 druhů, Cejlon, j. Indie, j. Čína,, jv. Asie, Austrálie, Pacif. ovy, dřeviny a liány, okr

- ceilanica - cejlonská, malý strom, Srí Lanka, Čína, okr. strom, léč
- crenulata - vroubkovaná, (Cabbage Tree, Birah), pův. Malajsie, Singapore, Sumatra, Borneo, Indo-pacifik, okr. strom
- fragrans - vonná, (Tembusu), tropy pův. Singapore, Malajsie, Indomalajsie, N. Guinea, Filipíny, Pacif. ovy, intr. Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, okr. strom (20 m)

Fagus - buk, fagus, Fagaceae, 10 druhů, mírné až teplé (meridionální) pásmo s. polokoule, opad. lesní stromy, relat. mělké kořeny - proto snadno zranitelné při klimat. změnách, což se uplatňuje i v ideologicky bezzásahové Šumavě, cenné dřevo, okr

- creanata - vroubkovaný, (Sieboldův), Japonsko
- engleriana - Englerův, end. stř. Čína
- grandifolia - velkolistý, (American Beech, Red Beech, White Beech), pův. v. USA a jv. Kanada, intr ČR (1865 Hluboká), mv, i 3, okr Čína
- hayatae - Čína
- longipetiolata - dlouhoplátečný, (Long petiolate Beech), okr Čína
- lucida - lesklý, Čína
- hayatae - tajwanský, pův. TchajWan, Červený seznam (zranitelný)
- japonica - japonský, strom, Japonsko
- longipetiolata (sinensis) - dlouhořapíkatý, (Long petiolate Beech), strom, stř. Čína, okr
- multinervis - mnohožilný, ostrov Ulung-do, Korea, ČR BZ Plzeň
- orientale - východní, Malá Asie, Irán, Kavkaz
- sylvatica - lesní, (European Beech), pův. vyšší polohy stř. a j. Evropa, vč ČR, až na Krym, lesy, okr. intr. USA, okr. ČR, SRN, H, Čína, Rusko

Fahrenheitia - fahrenheitia, Euphorbiaceae

- zeylanica - cejlonská, deštný les, strom, Srí Lanka

Falcataria - falkataria, Fabaceae

- mollucana - molučá, Čína

Falcatifolium - falkatyfolium, Podocarpaceae, asi 5 druhů, N. Kaledonie, N. Guinea, Moluky, Celebes, Filipíny, Borneo, Malajsie, okr

Falconeria - falkoneria, Euphorbiaceae

- insignis - Čína

Fallopia (Reynoutria, Bilderdykia, Polygonum) - **opletka, falopia, křídlatka**, svlačcovec, Polygonaceae, 9 druhů, mírné pásmo s. polokoule, oddenkaté, pnoucí, vlhko, inv

- aubertii (P. baldschuanicum) - čínská, (baldžuánská, China fleece Vine), pův Dálný Východ - z.Čína, Indočína, sec Evropa, okr. intr. ČR nepůvodní, SAm
- baldschuanica - baldžuánská, Uzbekistán - Buchara, Tádžikistán, ČR

- dumetorum - Čína

- japonica - japonská, pův. Japonsko, inv., ČR

- sachalinensis - sachalinská, pův. Sachalin, inv., ČR

Farfugium - farfugium, Asteraceae, 2 druhy, v Asie

- japonicum (Ligularia kaempferi) - japonské, (Kaemfer Goldenray), v Asie, Japonsko, Korea, Čína, okr, Čína

- hibernifolium - end Japonsko

Fargesia (Arundinaria) - rákosovec, fargesia, Poaceae, (bambus), 40 druhů, stáloz. trsn. bambusy, Čína, Himálaj, okr

- muricale - okr i ČR

- nitida - lesklý, Čína, okr. i ČR

- rufa - okr i ČR

Fatoua - fatoua, Moraceae

- pilosa - Čína,

x **Fatschedera** (Fatsia japonica x Hedera helix) - **fatschedera, prodarovec** -, okr ČR hrnk, Čína

Fatsia (Aralia) - prodara, fatsia, arálie, Araliaceae, 3 druhy, v. Asie (Čína, Japonsko), stález. nízké dřeviny, okr

- japonica (A. sieboldii) - japonská, (Japanese Fatsia), Japonsko, okr, Čína, ČR hrnk

- polycarpa - Čína

Faucaria - faukária, tygří tlamíčka, Aizoaceae, asi 35 druhů, polopoušť, j. Afrika, vytrv. trsovitý, sukulent, okr

- longidens - , okr Čína

- tigrina- tygrovaná, (Tiger's Jaw), okr Čína

Fenestraria - oknovka, fenestraria, okna v poušti, Aizoaceae, 2 druhy, polopouště Namibie, zakrslé trsovité, sukulenty, okr

- aurantiaca - oranžová, (pomerančová, Orange Hawmkweed, Window Plant), j Afrika, okr Čína

- rhopalophylla - , okr Čína

Fernandoa - fernandoa, Bignoniaceae

- guangxiensis - Čína

Ferocactus - ferokaktus, Cactaceae

- glaucescens - sivý, (Blue barrel Cactus), okr, Čína

Feronia (Limonia) - feronya, Rutaceae

- elephantum - sloní, (Wood Apple, Elephant Apple), pův. Indie a Srí Lanka

- limonia - citronová, pův. s. Indie, zdomácnělá na Srí Lance, trnitá podnož citrusů, ovocné plody, želé "feronia gum"

Feroniella - feronyela, feronylka, Rutaceae

- oblata - zakulacená, pův. Indočína

- lucida - lesklá, pův. Jáva

Ferula - ličidlo, ferula, ločidlo, sevlák, vohlice, „čertovo lejno“, Assafetida, Giant Fennel), Apiaceae, Umbelliferae, 170 druhů, Středozemí, stř. Asie,

- asafoetida (assa-foetida) - asa, pův. střední až z. Asie - v. Írán, subtr. stř. Asie, Afghánistán, dnes Čína, Indie, Rusko, Egypt, vytrvalá, koření, jako alternativa k cibuli a česneku, léč., droga - na vzduchu ztuhlá klejoprskyřice z kořene, afrodiziak (v Tibetu stimulace pohl. pudu), jed

Festuca - kostřava, festuka, Poaceae, přes 450 druhů, mírné pásmo obou polokoulí, hlavně Eurasie a SAm, dále trop. Afrika, JV Asie, N. Guinea i Austrálie a NZ, v JAm 140 druhů, páramos, puna, pampas, vytrv. trávy, okr

- altissima - lesní, Středozemí

- caspica - kaspická

- elatior - vyvýšená, okr Čína

- ovina - ovčí, (Sheep Fescue), Evropa, okr, Čína, Tibet, ČR

- rubra - červená, Eurasie, Skandinávie, Sibiř, ČR, s. Afrika, SAm, TTP, Čína, Japonsko, Korea, okr

Fibraurea - fibraurea, Menispermaceae

- recisa - recisa, Vietnam, Čína, léč.

Ficus - fíkovník, fikus, smokvoň, (Fig), Moraceae, 1500 druhů, tropy a subtr, trop. nížinné deštné lesy, Austrálie, Indomalajsie, Afrika, stález. dřeviny, i pnoucí a ovíjivé, škrtiči, latex, trop. nížinné deštné lesy, latex jed, opylovány vosičkami, okr, plody

- alongensis - alonžský, kras. svahy, latex, Vietnam (HaLong)
- altissima - nejvyšší, epifyt, škrtič, Kambodža - Angkor, okr Čína, inv
- americana - americký, stf. a JAm
- americana ssp. guianensis - stf. Amerika, Karibik
- ampelas - , Asie
- annulata - , Kambodža - Angkor
- aurea - zlatý, (Strangler Fig), Vietnam, vysoký strom, semena (vyloučená v ptačím trusu) vyklíčí v korunách stromů, pak dlouhé vzdušné kořeny, které udusí stromové nositele
- auriculata - ouškatý, Indočína,
- benghalensis (indica) - bengálský, (banyán, East India Fig, Banyan Tree), pův. trop. Asie: Indie - **národní indický strom**, Pákistán, Čína, Tibet, Nepál, Barma, Thajsko, Srí Lanka (BZ), Malajsie, Indonésie, trop. deštné lesy, vyrůstá i v korunách jiných stromů, škrtič, mohutný strom až 30 m, rozsáhlá koruna až 2 ha (v jeho stínu vykládání zboží, Alexandr Velký tam ukryl 7 tis. vojáků), opěrné vzdušné sloupovité (chůdovité) kořeny, vytváří les, posvátný strom buddhistů a hinduistů sídlo stromových duchů (bůh Ladolete - vod), okr, na Zanzibaru „velký strom“, v indické Kálatě (BZ) zabírá plochu asi 1,5 ha, se 3,3 tis. vzdušnými kořeny, starý asi 250 let, v Anantapuru v Indii plochu 20 ha, **posvátný strom buddhistů a hinduistů**, okr subtr Havaj (několikrát poražen, vždy obrazil z kořenů)
- benjamina – povislý, drobnolistý, (benjamínův, maličký, nejmenší, Waringin Beringin, Tropical Laurel, Weeping Fig, Small-leafed Ruber Plant, Benjamin Tree, Benjamin Fig, Java Fig), pův. jv. Asie, Indie, Tibet, Barma, Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, Singapur, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Austrálie, nejmohutnější vzdušné kořeny, okr. strom (cv. Variegata, Hawai), strom 20 - 30 m, jed latex, okrasně subtropy, intr Středozeří, okr v alejích, ČR hrnk
- benjamina - jv. Asie, s. Austrálie
- binnendijkii - Binendijkův, okr, ČR
- callophylla - Kambodža - Angkor
- callosa - , Kambodža - Angkor
- cantifolia - kantolistý
- carica - smokvoň, (smokvoň ovocná, f. maloasijský, f. kárijský, Tree Fig), pův. Malá Asie, Írán, keř. strom 10 m, ovoce, intr Středozeří – Španělsko, Baleáry, Kanárské ovy, Itálie, Ischia, Řecko, Chorvatsko, Balkán, Kypr, Turecko, jz. Asie, s. Afrika - Tunisko, Alžír, Sýrie, Persie až Indie, Indočína, Afghánistán, Čína, Tibet, ČR skleník, kamenitá stanoviště, ovocný stromek, okr
- b. ssp. caprifolius - Sardinie,
- ceriflua - voskokvětý, Srí Lanka, Indonésie, voskový latex "java"
- celebensis - celebenský, Celebes
- congesta - Indonésie, Filipíny, Papua-N.Guinea, Austrálie, trop. deštné lesy, u vodotečí, křoviny, 2domý stromek,
- cordata ssp. salicifolia - srdčitý vrbolistý, s. a sv. Afrika. Arábie, savana, keř. stromek
- cotinifolia - rujolistý
- dammaropsis - end. N. Guinea, keř. stromek, mladé listy zelenina, největší fíky ojedinele se konzumují,
- deltoidea - trojitý, okr, ČR
- drupacea - peckovitý, Kambodža - Angkor
- elastica - pyžmodárný, (kaučukový, gumovník, Indian Rubber Tree Fig, Assam Ruber Tree), pův. v. Indie, Barma, Asam až Jáva, Malajsie, pěst Indonésie, Srí Lanka, Singapur, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Čína, Evropa – vlhké lesy, okr. uliční strom 15 - 20 m, kaučuk, jed, živé mosty spleťané ze sukundárních vzdušných kořenů (vydrží nápor vod za přívalových monzunových dešťů, plně funkční za 15 - 20 let, unese 50 lidí i povoz s potahem, délka i přes 30 m, životnost i přes 500 let), okr, intr Středozeří, ČR hrnk cv Decora
- exaspera - štětinatý, strom, Srí Lanka
- fergusonii - fergusonský, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka
- fulgens - svítivý, okr, ČR

- glomerata - kruhovitý, Indie, Pákistán, Barma
 - heterophylla - různolistý, okr, Thajsko, Čína
 - hispida - srstnatý, k. a jv Asie, Indie, Cjlon, Nepál, Indočína, Indonésie, Papua - N.G., s. Austrálie, 2-domá keř stromek, krmivo, léč TIM
 - ingens - Afrika
 - hispida - srstnatý, břehy vod, keř. strom, Thajsko, Srí Lanka, léč
 - lacor - , okr, Čína
 - lingua - jazykovitý, okr, ČR
 - lutea - subsaharská Afrika, Madagaskar, Komory, okr
 - lyrata - lyrovitý, (pyžmovitý, Fiddleleaf Plant, Banjo Fig, stález. strom, zahradnický „plechová kytka“), pův. trop. z. Afrika, Čína, okr, ČR skleník, hrnk.
 - macrophylla (macrocarpa, magnolioides) - velkolistý, pův. v. Austrálie, deštné lesy, obří strom
 - macrophylla ssp. columaris - end Ostrov lorda Gowa, BZ tropy
 - menabeensis - end Madagaskar
 - microcarpa (retusa, nitida) - maloplodý, (drobnoplodý, Indian Laurel Fig, Chinese Banyan Tree), pův. trop. jv. Asie, , Indočína, Malajsie a v. Austrálie, okr, inv, Srí Lanka
 - microphylla - drobnolistý, Indie, okr, ČR
 - nervosa - žilnatý, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka
 - palmacifida - lyrovitý, pův- sz. Afrika a jz. Asie (v-Středozeří) až Indie
 - palmata - lyrovitý, sv Afrika, jz Asie
 - pandura - houslovitý
 - pertusa - stř. Amerika a s. JAM.
 - prinoidea - zimoplod
 - pumila (stipulata) - šplhavý, drobnolistý, plazivý, (Creeping Fig, Climbing Fig), jv. Asie - Japonsko, Čína, Korea, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Austrálie, pnoucí liána či keř, listy léč, TLM, plody jedé, okr v cv , ČR skleník či hrnk či tropy
 - racemosa - hroznatý, (Cluster Fig Tree), j. a jv. Asie, Indie, Srí Lanka, Čína, Thajsko, Vietnam, Barma, Kambodža - Angkor, Malajsie, Indonésie, s. Austrálie, břehy vod, strom, dřevo nábytek, kauliflorie, plody na kmeni, léč , okr, zahrady a parky
 - reflexa ssp. sechellensis - end Seychely
 - regia - královský, pův. Barma, Malajsie
 - religiosa - posvátný, (pípal, strom "Bo", Bo Tree, Budhi Tree, Sacred Fig, Peepul, Pipulbaum), pův. Indie a jv. Asie, **kultovní posvátný strom buddhistů**, pod ním Buddha meditoval, když dosáhl osvícení, u hist. chrámů v jv. Asii, Indie, Pákistán, Indočína, Čína, Indonésie, Malajsie, na Srí Lanku dovezen za vlády Mahindy, který tam rozšířil buddhismus, památný strom Jaya Sri Maha Bodhi v Anuradhápura na Srí Lance je na poutní posvátné a velmi navštěvované lokalitě, stáří 2300 let, obvod přes 250 cm, výška přes 10 m, pečuje o něj BZ Paradeniya a ochraňuje armáda, neboť je považován za ochránce svrchovanosti a celistvosti Srí Lanky (je to zasazená větev stromu v Bodh Gaya v Indii, pod nímž princ Siddhártha meditoval, dosáhl osvícení a stal se Buddhou), obecně jsou velmi rozšířené "obestavěné" stromy **bo (bódhighara)** - zábradlí, terásky, květinové obětiny, otvory k zalévání, lokálně odumírají smogem a pak nahrazován F. microcarpa, suchá zóna, listy léč na pokožku, latex k lepení papíru, okr, ČR skleník
 - retusa - uťatý, (laurel), pův. Indie, Barma, Malajsie, okr Čína
 - septica - septický, Asie
 - sur - subsaharská Afrika
- subsaharská Afrika
- sycomorus - egyptský, (posvátný, sykomora, „oslí fíky“, Sykamora Fig, Sycomora Tree), pův. savany střední a severní Afriky a M. Asie, Egypt, Jemen, okr, **posvátný biblický strom**, chrámy, Čína, Indie, Barma, Blízký Východ, Izrael, Libanon, Sýrie, Indie, Pákistán, Čína, jv. Asie, intr. Středozeří
 - tinctoria - barevný, (Square leaved Fig), strom, Kambodža - Angkor, Srí Lanka
 - thunbergii - Thunbergův, Korea
 - trichopoda - bažinný, (Hippo Fig, Swamp Fig), pův. pobřeží JAR, množství kmenů, v Africe sazen jako alejový strom

- tsjahela - tsjahela, strom, Srí Lanka, okr
- umbellata - srdčitý,
- vaccinoides - brusnicovitý, end jv. Tajwan
- variegata - pestrý,
- vasia - trop. v. Afrika
- vasta - trop. v. Afrika, Arábie
- villosa - chlupatý, Vietnam
- virens - zelenavý, jv. a j. asie, Indie, Cejlon, čína, Indočína, Japonsko-Fidži, Malesie, sv. Austrálie, trop a subtr Afrika, trop. a subtr. deštné a monz. lesy, galeriové lesy, za sucha opadavý, strom až 35 m, podpěrné a vzdušné kořeny (na tašky a koše), plody jedlé, Queensland přes 500 let, okr i jako bonsai
- watkinsiana - v. Austrálie, až 35 m, vzdušné kořeny

Filago - filago, Asteraceae

- arvense - Čína
- spathulana - Čína

Filicium - filicium, Sapindaceae,

- decipiens - poléhavé (Fern Tree), pův. Srí Lanka a j. Indie, okr. strom, nábytek, těžké konstrukce

Filifolium - filifolium, Asteraceae

- sibiricum - sibiřské, Čína

Filipendula - tužebník, filipendula, Rosaceae, 10 druhů, s. mírný pás, mokřady, okr

- gleberrima - , Rusko
- hexapetala - šestiplátný, (Dropwort), okr, Čína, ČR
- kamtschatica - kamčatský, Rusko, Japonsko, Korea
- ulmaria - jilmový, Eurasie, Čína

Fimbristylis - fimbristylis, Cyperaceae

- tainanensis - Čína
- tetragona - Čína

Findersia - findersia, Rutaceae,

- Australian Maple, Austrálie, Papua-N.Guinea

Firmiana - firmiana, Malvaceae, Sterculiaceae, 16 druhů

- colorata - zbarvená, monzun. lesy, strom, Srí Lanka, Čína, okr
- hainanensis - Čína
- major - velká, Čína, (Jún-Nan), kácením lesů vyhuben
- simplex - jednoduchá, (Chinese parasol Tree), v. Asie, Čína, Korea, Japonsko, okr. Evropa, SAM., opad. strom

Fittonia - fitónya, Acanthaceae, 2 druhy,, tropy dešt. pralesů JAm (Peru), stáloz. trvalky, okr

- verchaffeltii - klasnatá, (Silver-net Plant, Mosaic Plant, Nerve Plant, Painted Net Leaf), okr (cv. Minima), nenáročná, Čína, ČR

Fitzroya - fitcroya, Cupressaceae

- cupressoides - chilský cypřiš, Andy, JAm, Chile, Argentina, 70 m,

Flacourtia - slivouch, flakourcia, madagaskarská švestka, Salicaceae, Flacourtiaceae, 22 druhů, Afrika, Madagaskar, Cejlon, dřeviny, okr, pest dužnaté plody

- cataphracta - obrněná, (Rata Uguessa), pův. Indie. Malajsie
- indica - indická, (madagaskarská švestka, Madagascar Plum, Gouvernors Plum), pův. Indie, Barma, Srí Lanka, ovoc stromek, pest. tropy
- inermis - beztrnná, (Lovi Lovi, Tomi Tomi), pův. Malajsie, nízký ovoc. stromek, jv. Asie, Srí Lanka, Polynésie, okr

Flagellaria - chopatec, flagelaria, Flagellariaceae, 4 druhy, tropy, kromě Amerik, robustní liány s oddenky,

- giganter -
- indica – indický, (Supple Jack), jv. Asie, Indie, Čína, Indočína, Jndonésie, Filipíny, N. Guinea, s. a v. Austrálie, v. Afrika, Komory, Madagaskar, Maskarény, Seychely, liána, okraje mangrove
- neocaledonica - novokaledonský,

Flemingia - flemingia, Fabaceae

- fluminalis - Čína

Flammulina - penízovka, flamulina , houba

- velutipes - sametonohá, (Enokitake), pěst houba, Japonsko

Flaveria - flaveria, Asteraceae

- bidentis - Čína

Flemingia (Thunbergia) - **flemingia**, Fabaceae, Acanthaceae, Viciaceae

- macrophylla - velkolistá, monzun. a deštné lesy, keř, Indie, Srí Lanka,

- strobilifera - šiškoplodá, pův j. a jv, Asie, monzun. a deštné lesy, keř, Srí Lanka, Indočína, Indonésie, Malajsie, zavl stř Amerika, v Afrika, inv

Flickingeria - flikingeria, Orchidaceae

- fimbriata - Čína

Floscopa - floskopa, Commelinaceae

- scandens - Čína

- yunnanensis - Čína

Flueggea - fluegea, (tvrdodřevka) , Euphorbiaceae , Phyllanthaceae

- acicularis - Čína

- leucopyrus - běločervená, monzun. lesy, keř, Čína, Srí Lanka, lěč

- suffruticosa - Čína

- virosa - Čína, Tajvan

Foeniculum - fenykl, fenykulum , Apiaceae, Daucaceae

- vulgare - obecný, pův. Středozeří, semena koření (mírně trpká, voňavá a květinová), Indie, Barma, Srí Lanka, Čína, ČR, inv

Fokienia - fokienya , Cupressaceae

- hodginsii - Hodginsova, , end stř. Čína, pův. jv. Čína, Thajsko, Vietnam, Laos, jehl. strom, lěč

Fontanesia - fontanézia, bezucha, Oleacea, 2 druhy Přední Asie a Čína, opad. keře připomínají ptačí zob

- fortunei - Fortunova, keř, v. Čína, okr

- philliraeoides - Čína

Fordia - forfya, Fabaceae

- cauliflora - Čína

Fordiophyton - fordyofyton, Melastomaceae

- strictum - Čína

Formania - formanya, Asteraceae

- mekongensis - mekongská, Čína

Formanodendron - formanodendron, Fabaceae

- doichangensis - Čína

Forsskaolea - forskaolea, Urticaceae,,

- tenacissima - Sahel, sv. Afrika, Indie

Forsythia - zlatice, forsychie, forsykia, (zlatý dešť), Oleaceae, 10 druhů, mírné až subtr. pásmo v. Asie, 1 na Balkáně, opad. keře, **národní symbol Thajska**

- giraldiana - Giralдова, sz. Čína

- ovata - vejčitá, (okrouhlá), Korea

- japonica - japonská, Japonsko

- mandshurica - mandžurská, Čína

- suspensa - převíslá, (Golden Bell), pův Čína, Červený seznam, intr. okr. Japonsko, Evropa, ČR, lěč TČM

- viridissima - zelená, Čína, okr

Fortunearia - fortuneria , fortunovka, Hammamelidaceae,

- sinensis - čínská, dřevina, end. stř. Čína, okr

Fortunella - kumkvát, fortunela, (kumquat) , Rutaceae, asi 5 druhů, Čína, Japonsko, Malajsie, nízké dřeviny, vlhké lesy,, okr, plody, farmakologicky

- crassifolia - tučnolistý, citrusové ovoce

- japonica - kulatý, (kinkan japonský, Marumi Chinese Kumquat), pěst. ovoc. keř, Thajsko, Vietnam, Japonsko

- hindsii - honkongský, HongKong, ovocný keř

- margarita - oválný, (limequat, nagami, kinkan, Oval kumgat), pův. v. Asie - Čína, Japonsko, citrus. oranž. plody se konzumují i se slupkou, mnoho bílých vonných květů, kyselé půdy, teploty ne pod 0⁰ C, ovocný a okrasný keř, ČR skleníky

- polyandra - malajský, Malajsie

Fragaria - jahodník, fragaria, Rosaceae, 12 druhů, Eurasie, SAM, Chile, Afrika, trvalky, okr

- ananassa - anansový, (Strawberry), okr, Čína

- chiloensis - chiloeský, okr, Čína

- orientalis - východní, okr, Čína

- vesca - obecný, (Strawberry), vlhké subtropy Asie, s. Indie, Tibet, ČR, celá Evropa, Skandinávie, ČR lesní paseky,

- virginiana - viržinský, (Wild Strawberry), USA-Yukon až N.Mexiko, i Čína, okr

Frailea - frajlea, Cactaceae

- schilinzkyana - Schilinzkyanova, okr, Čína

Frankenia - frankennya, Frankeniaceae

- pulverulenta - poprášená, Čína

Franklinia - franklinya, Theaceae

- altamaha - altahamská, (Franklin Tree), keř. strom, pův. USA - Georgia (u řeky Altamaha), Červený seznam (v přírodě vyhynulý), okr, Čína

Fraxinus - jasan, fraxinus, (Ash), Oleaceae, 65 druhů, hlavně mírné až subtr. oblasti s. polokoule - Eurasie, SAM, s. Afrika, Indonésie, Guatemala, **pevné pružné dřevo**, i okr

- americana - americký, (bílý jasan, American White Ash), pův. USA a Kanada, okr, strom, pěst - dřevo

- bungeana (dippeliana) — Bungeův, s.Čína

- hupehensis - Čína

- chinensis - čínský, (Chinese Ash), Čína, Himaláj, okr, léč, TČM

- mandshurica - mandžurský, s. Čína, Japonsko, Korea, Mandžusko

- paxiana - Paxův, v. Himaláj a z. Čína

- platypoda - tlustořapíčný, Čína

- rhynchophylla - zobanolistý, Rusko, Čína, Korea, Japonsko

- sieboldiana - Sieboldův, stř. Čína, Japonsko, dřevo

- sikkimensis - sikimský, Indie, Čína, Sikkim

- spaethiana - Spaethův, Japonsko

- xanthoxyloides - afghánský, (žlutodřevý), Himaláj, Afghánistán

Freesia - frézie, frézia, Flissie, Iridaceae, asi 16 druhů, end j. Afrika, hlízn. trvalky, okr,

- refracta - zalomená, (zakřivená, Freesea), pův. j. Afrika, okr Čína, ČR skleníky

- x hybrida - okrasná, okr.

Freycinetia - freicinetia, Pandanaceae, 310 druhů, j a jv Asie, až Oceánie a Austrálie, trop. lesy, pnoucí, příbuzné pandánům, stáloz.

- cumingiana - end Filipíny - Luzon, 2domá stáloz liána,

- formosana - formoská, Tajvan, Čína

- villalobosii - end Mikronésie - Palau

Frigidorchis - frigidorchis, Orchidaceae

- humidicola - Čína

Fritillaria - řečík, fritylaria, komonka, Liliaceae, 100 druhů, Středozeří, mírný pás, Eurasie, Amerika, §D – všechny druhy

- camtschatcensis - kamčatský, Dálný východ, Kamčatka, Sachalin, Japonsko, z SAM, okr

- cirrhosa - , okr Čína

- imperialis - královský, stř. Asie, Afghánistán, okr. ČR, SRN, H, Čína

- pallidiflora - bledý, (bledokvětý), stř. Asie, Čína, Altaj, okr ČR

- sinica - Čína

- thunbergii - Thunbergův, (Thunberg Fritillary), okr, Čína, ČR

- ussuriensis - ussurský, Čína

- verticillata - přeslenitý, (přeslenatý), Čína, Tibet, Japonsko, v. Rusko, léč TČM

- yuminensis - Čína

Fuchsia - fuchsia, číkol, Onagraceae, 110 druhů, trop. stř. a JAm, 4 NZ, 1 Tahiti
- magellanica - magelanská, (patagonská), Chile, Argentina, okr ČR, SRN, H, inv
- x hybrida - křížená (Fuchsia), okr, Čína, ČR

Fuirena - fuirena, Cyperaceae
- ciliaris - Čína

Fumaria - zemědým, fumaria, Fumariaceae, Papaveraceae
- officinalis - lékařský, Malajsie, Čína

Funtumia - funtumije, Apocynaceae
- elastica - pružná, Čína

Fusifilum - fusifilum, Asparagaceae, 15 druhů, j. Afrika
- depressum - přitisklé, jv Afrika, JAR, Svazijsko, Lesothe, údajně přináší štěstí

Gaertnera - gertnera, Gesneriaceae
- vaginans - pochvatá, deštné lesy, keř, Srí Lanka
- walkeri - Walkerova, deštné lesy, keř, Srí Lanka

Gagea - křivatec gagea, Liliaceae, 90 druhů, Eurasie, s. Afrika
- altaica - altajský, Čína, Kazachstán, Rusko
- filiformis - Pákistán, Afghánistán, Čína, Mongolsko, Kazachstán, Rusko
- ova - Čína
- terraccianoana - Čína, Korea, Mongolsko, Rusko,

Gahnia - ganyai, Cyperaceae
- javanica - javanská, Čína

Gailardia - kokarda, gailardya, Asteraceae, asi 30 druhů, Amerika, byliny prérií, okr
- aristata - , okr Čína
- grandiflora - velkokvětá, okr Čína
- lanceolata - kopinatá, okr Čína
- pulchella - sličná, (Rosering Gaillardia), SAm., okr., ČR, SRN. H, Čína

Galactia - galaktya, Fabaceae
- tenuiflora - Čína

Galanthus - sněženka, galantus, Alliaceae, Amarillidaceae, 19 druhů, Evropa a z. Asie, drobné cibuloviny, okr
- nivalis - podsnežník, (Snow Drop, porodník), stř., j. a jv. Evropa, kromě Španělska a Portugalska, Předkavkazí, ČR vzácně, lužní lesy, §CZ, §Pl, §R, okr. ČR, SRN, H, okr Čína, ČR

Galatella - galatela, Asteraceae
- altaica - altajská, Čína
- dahurica - Čína

- linosyris - BZ Teplice
- scoparia - metlatá, Čína

Galbulimima - agara, galbulimima, Himantandraceae, 2 druhy, Celebes, N. Guinea, Austrálie, stromy
- belgraveana - agara, pův. Malajsie a Austrálie, N. Guinea, strom, drogy

Galearis - galearis, Orchidaceae, 9 druhů, v. Asie, Dálný východ, SAm, Grónsko
- spathulata - Čína

Galeobdolon - pitulník, galeobdolon, Lamiaceae
- chinense - čínský, Čína

Galeola - galeola, Orchidaceae
- linleyana - Lindleyova, subtr Himálaj, Indie, Tibet, Bhútán, Čína, Sumatra
- nudifolia - bezlistá, tropy jv. Asie od jv. Himálaje, Indie, Čína, Indonésie

Galeopsis - konopice, galeopsis, Lamiaceae
- bifida - Čína

Galingsoga - pet'our, galingsoga, Asteraceae
- parviflora - malokvětý, Eurasie, ČR, Čína, inv
- quadriradiata - Čína

Galium (Asperula) – svízel, galium, mařinka, Rubiaceae, Aparinaceae, asi 400 druhů, mírné pásmo, Evropa, byliny

- odoratum - vonný, Eurasie, Čína
- orientalis - východní, (Oriental Cleavers), okr, Čína, Tibet
- trifidum - Japonsko, Korea

Galphimia - galfimia, Malpighiaceae

- globe - kulovitá, (Singapore Holly), Singapore
- gracilis - pův Mexiko, sec tropy a subtr celého světa, keř 1-3 m, okr

Galtonia - litoška, galtonya, (letní hyacint), Hyacinthaceae, Liliaceae

- candicans - kmenová, okr, Čína

Gamblea - gamblea, Araliaceae

- ciliata - brvitá, Čína

Gamochaeta - gamocheta, Asteraceae

- calviceps - Čína
- norvegica - Čína
- pensylvanica - Čína
- purpurea - Čína
- sylvatica - lesní, Čína

Ganoderma - lesklókorka, ganoderma, houba

- lucidum - lesklá, Čína, houba Lingzhi, léč (regenerace po dlouhodobém onemocnění)

Gaoligongshania - gaoligogshanya, Poaceae (bambus)

- megalothyrsa - Čína

Garcinia - mangostan, garcinya, gumigumovník, Clusiaceae, 200 druhů, tropy, Asie, Afrika, dřeviny, pomalu rostoucí, **tvrdé dřevo**, cenná pryskyřice, jedlé plody, olejnatá semena, léč - průjmy, ebola, malárie, rakovina, okr, agrolesnické kultury

- cambogia - kambodžská, (Goraka), jv Asie - z. Indie, Indočína (Barma, Srí Lanka, Thajsko, Kambodža), léč, TAM, hubnutí, lék Reslim
- hamburyi - barvířská, (gumigutovník), Thajsko, Kambodža, strom, klejopryskyřice "gamboge"
- hermonii - podpěrovitá, deštné lesy, ovoc strom, Srí Lanka, Thajsko
- indica - indická, pův, Indie, pěstován trop. Asie, olejnaté plody
- mangostana - mangostan, (Mangosteen), vlhké trop. nížiny, pův. Malajsie, Indonésie, Filipíny, Indie, Srí Lanka, Indočína, Barma, Thajsko, Vietnam, Čína, Malajsie, Guinea, Kongo, Madagaskar, pěstov. stáloz. oblíbený ovoc strom, žlutý latex, tvrdé dřevo, od VI do IX, okr, léč
- morella - morušová, (gumigutu), strom, Srí Lanka, latex, léč plody - koření, preservativy
- multiflora - mnohokvětá, Vietnam, Laos, jv. Čína, stáloz. ovoc strom, pryskyřice
- planchoni - planchoni, jv. Asie
- quesita - řízná, (Goaraka), monzun. deštné lesy, end Srí Lanka, strom, použití dtto
- rumiyo - end Mikronésie
- spicata - klasnatá, monzunové lesy, strom, Srí Lanka, konstrukce
- terpnophylla - , deštné lesy, strom, Srí Lanka, konstrukce
- xanthochymus - mundu, ovocný stromek, Srí Lanka, Barma, Indie, jv. Asie
- yunnanensis - Čína

Gardenia - kucinar, gardénia, Rubiaceae, 200 druhů, tropy a subtr., Asie (vč. Japonsko, Čína, Filipíny), Afrika, dřeviny, okr

- carinata - Indie, Indočína, Malajsie, keř stromky, okr často, na Havaji populární
- jasminoides (angusta, angustifolia, florida, grandiflora) - jasmínovitý, (květnatý, vznešený, Cape Jasmine, Cape Gardenia), pův. Čína, Vietnam, Thajsko, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Japonsko, Rusko (Soči), či trop j Afrika, Kapsko, trop savany, stáloz. keř stromek, jedlé plody, silně vonící bílé kv. aromatiz. čajů, léč, v Číně okr pěst již v 9 st., okr, Evropa, ČR hrnk, skleník.

Gardneria - gardnerije, Loganiaceae

- ovata - Čína

Garhadiolus - garhadyolus, Asteraceae

- papposus - Čína

Garnotia - garnocia, Poaceae

- patula - Čína

Garrettia - garecia, Verbenaceae

- siamensis - siamská, Čína

Garuga - garuga, Burseraceae

- floribunda - Čína

- pinnata - Thajsko, Čína

Gasteria - gastéria, břichatka, Aloeaceae, Liliaceae

- verrucosa - bradavičnatá, (Oxytongue Gasteria), okr, Čína

Gastrocotyle - gastrokotyle, Boraginaceae

- hispida - Čína

Gastrochilus - gastrochila, Orchidaceae, 20 druhů, v. Asie a Malajsie, okr

- calcedolaris - střevlíčkolistá, epif, od Himálaje, Indie, Barma, Srí Lanka po Malajsko

- obliquus - Indie, Indočína,

Gastrodia—gastrodya, Orchidaceae, 60 druhů, hory v. a j. Asie, ale i Afrika a Austrálie

- elata - vyvýšená, horská saprof. bezlistá, v. Asie, j Čína, Japonsko, Korea, asi zavl Madagaskar, ve vlhku pod dřevinami, léč TČM

- javanica - javanská, Indonésie, Čína

Gaultheria - libavka, gaulteria, Ericaceae, 200 druhů, subtr a tropy, JAm, SAm, v, Asie, Himálaj, Austrálie, NZ, Tasmánie

- cuneata - klínovitá, stález. keř, Čína

- forrestii - Forrestova, Čína

- hookeri - Hookerova, z. Čína, v. Himálaj

- itoana - tajwanská (Itova), Čína, Tajwan

- leucocarpa - běloplodá, jz, Čína, Malajsie, aromat.

- miquelina - Miquelova, Japonsko

- nummularoides - penízková, j a jv Asie, Čína, Indočína, Indie, Indonésie

- rudis - kořenová, (surová), horské lesy, keř, Srí Lanka

- sinensis - čínská, Čína

- taiwaniana - tajwanská, Čína

- trichophylla - himálajská, jz. Čína, Barma, Himálaj

- yuannensis - júnanská, dtto, Čína

Gaura - svičkovec, gaura, Onagraceae, asi 20 druhů, prerie SAm, byliny a polokeře, okr

- lindheimeri - Lindheimerův, (White Gaura), okr ČR, SRN, H, Čína

- parviflora - Čína

Gaylussacia - borůvkovník, gaylussacia „huckleberry“, Ericaceae, 50 druhů, Amerika, v JAm: hory jvBrazílie (35 druhů), Andy (7 druhů),

- amazonica - amazonská, Brazílie

- amoena - JAm

- angulata - JAm

- angustifolia - úzkolistá, JAm

- brasiliensis - brazilský, jv Brazílie

- buxifolia - zimostrázolistá, Uva de Páramo, Kolumbie, Venezuela

- caparoensis - JAm

- cardenasii - Bolívie

- centunculifolia - JAm

- chamissonis - JAm

- ciliosa - srstnatý, JAm

- decipiens - JAm

- densa - JAm

- duartei - JAm

- fasciculata - svazčitá, JAm

- frondosa - JAm

- gardneri - JAm

- goyazensis - JAm

- harleyi - JAm
- incana - JAm
- jordanensis - JAm
- loxensis - s.Peru
- martii - JAm
- montana - horská, JAm
- oleifolia - JAm
- pallida - JAm
- pinifolia - JAm
- pruinosa - JAm
- pseudogaultheria - JAm
- pulchra - JAm
- reticulata - JAm
- retivenia - JAm
- retusa - uťatá, JAm
- rhododendron - JAm
- riedelii - JAm
- rugosa - JAm
- salicifolia - vrbolistý, JAm
- setosa - JAm
- virgata - JAm
- vitis-idaea - JAm

Gazania - gazánye, úborovka, Gousblom, Asteraceae, okr

- rigens - drsná, (Treasure Flower), okr, Čína, Palestina, Izrael, ČR

Geissaspis - geisaspis, Fabaceae

- cristata - Čína

Gelsemium - gelsemium, jasmínovec, Loganiaceae, 3 druhy, jv Asie, stř. a SAm, Amerika, stáloz. popín. keře, okr

- eleagnus - hlošínovitá, pův. trop. Asie, Indie, Barma, Čína, strom, léč
- sempervirens - stálezelená, (Evening trumpet Flower), okr, Čína

Genianthus - genyantus, Asclepidiaceae

- bicoronatus - Čína

Geniosporum - genyosporum, Lamiaceae

- coloratum - Čína

Geniostoma - genyostoma, Loganiaceae

- rupestre - Čína

Genista - kručinka, genysta, Fabaceae, 80 druhů, Evropa, s. Afrika, Malá Asie, Zakavkazí, z. Sibiř

- radiata - paprscitá, jv. Evropa, stř. Asie
- tinctoria - barvířská, (Dyer's Broom), okr, Evropa, Malá Asie, Zakavkazí, z. Sibiř, Čína, ČR

Gentiana (Calathia, Coilantha, Dasystephana, Ericula, Ericoila, Pneumonanthe, Tretorhiza) - **hořec**, **genciana**, Gentianaceae, 800 druhů, 2/3 Čína, Laos, Japonsko, Evropa, SAm, mírné pásmo, hory, byliny, okr,

§D – všechny druhy kromě lutea, §Pl – všechny druhy

- algida - Japonsko, Korea
- barbata - vousatý, Čína, léč
- crassicaulis - v. Čína, Sečuan,, Junnan, Tibet
- crutiata - křížatý, hory j. Evropy, Francie, Itálie, stř. Evropa, Ukrajina, ČR vzácně, ne jv. Evropa, stř. Asie, Čína, TTP, ohr. sukc. zarůstání, §CZ, §D, §Pl,
- frigida - Čína
- laureiroi . Laureiroův, pův jv Asie - Indie, Indočína, Čína
- longdanco - dlouhodank, Tibet, Čína, léč - kořen, antibioticky, antimalaricky
- macrophylla - velkolistý, (Largeleaf Gentian), Čína, v. Rusko, Mongolsko, okr, léč, TČM
- scabra - drsný, (Rough Gentian), Čína, v. Rusko, Japonsko, okr, léč TČM

- tibetica - tibetský, Tibet

Gentianella - hořeček, gencianela, Gentianaceae

- anomala - Čína

- pygmaea - Čína

- sumatrana - sumaterský, end Sumatra

- turkestanorum - turkeštanský, Čína

Gentianopsis - gencianopsis, Gentianaceae

- barbata - vousatý, Čína

- lutea - žlutý, Čína

Geodorum - geodorum, Orchidaceae

- pulchellum - něžné, Čína

Geophila - geofila, Rubiaceae

- repens - plazivá, Čína

Geranium - kakost, geranyum, Crane's Bill, Geraniaceae, 430 druhů, chladnější mírné pásmo, po celém světě a horách tropů SAm, i Island, Afrika, byliny, okr

- camaense - Čína

- dahuricum - dahurský, (Dahuria Cranesbill), okr, Čína

- eriostemon - eriostemon, (Cranesbill), okr, Čína

- nepalense - nepálský, Indie, Nepál, Bhútán, Čína, Indočína, Afghánistán, Pákistán, Cejlon, Sumatra

- pseudosibiricum - pseudosibiřský, Rusko

- sanguineum - krvavý, (Red cranes Bill), Evropa, ČR, slunné stráně, okr ČR, SRN, H, Čína

- sibiricum - sibiřský, Sibiř, Japonsko, Korea

- yuannense - yuannenský, Čína

Gerbera - gerbera, Asteraceae, 35 druhů, JAm, jv. Afrika, Madagaskar, Sibiř, Nepál, Čína, Indie, Tasmánie, okr

- dalavayi - Čína

- jamesonii - Jamesonova, (African Daisy), pův. Afrika, okr, Čína, Tibet

- maxima - velká, Čína, BZ Teplice

- piloselloides - Indočína, Malajsie

- rupicula - Čína

Getonia - getonya Combretaceae/Uzlencovité, 1 druh,

- floribunda - jv Asie - Indie, Indočína, Čína, Malajsie, trop. lesy, dřevitá liána až 10 m, léč, TAM

Geum - kuklík, geum, Rosaceae, 50 druhů, arktické lok. a mírné klima, vlhké hory, Eurasie, Amerika, NZ, vytrv. oddenkaté byliny, okr

- japonicum - japonský, Čína

- macrophyllum - velkolistý, (Large leaved Avena), SAm - Yukon až N. Mexiko Dálný východ, ČR zavl.

- montanum - horský, (Mountain Avena), hory stř. a j. Evropy, ČR – Krkonoše, horské hole, okr Čína

- rivale - potoční, Eurasie, Čína

Gilia - proměnka, gilia, slizatka, Polemoniaceae, 30 druhů, byliny, Amerika, okr

- tricolor - trojbarevná, (Birdseye Gilia), okr, Čína

Ginelina - ginelina, Lanuaceae, trop jv Asie

- arborea - stromová, Barma, opad. strom

Ginkgo - jinan, ginkgo, salisburie, Ginkgopsida, Ginkgaceae, 1 druh, „žijící fosilie“, pův. j. Čína, dále Mandžusko, Korea, Japonsko, nejstarší strom (před 160 mil. let),

- biloba - dvoulaločný (Maidenhair Tree), end stř. Čína, pův. malý areál jv. až stř. Čína, Mandžusko, Korea, Japonsko, Červený seznam, "žijící fosilie", nejstarší strom (před 160 mil. let), ve volné přírodě vyhynul,

dvoud. strom, až 37 m, jedlá pražená semena, léč (podpora paměti, Alzheimerova choroba, migrény),

afrodiziak (nepokryté požívání semen signalizuje erotickou připravenost), intr. SAm, okr intr do Evropy (NL - 1730, ČR - Hluboš 1809, SRN. H), flavanoidy, léč TČM, kardiovaskulární nemoci

Girardinia - girardynya, Urticaceae

- diversifolia - různolistá, Čína

Girgensohnia - girgensohnnya, Chenopodiaceae

- oppositiflora - Čína

Gironniera - gironyera , Ulmaceae

- scabrida - drsná, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka
- subaequalis - Čína

Gisekea - gisekea, Molluginaceae

- pierrei - Čína,

Gladiolus - mečík, gladyolus, Pypier, Iridaceae, 260 druhů, Afrika a Madagaskar, Arábie, Středozemí, Eurasie, z. Asie, sec Amerika, hlízn. trvalky, okr. §CH – všechny druhy

- caryophyllaceus - hvozdíkovitý, pův. j. Afrika, inv
- x hybridus (communis) - zahradní, okr., ČR, SRN, H, Čína

Glaphyopteridopsis - glafyopteridopsis, Thelypteraceae

- vilolosa - Čína

Glaucium - rohatec, glaucium , Papaveraceae, 25 druhů, hlavně Středozemí, Eurasie

obšírák / rohatec - Ceratopteris je ale vodní kapradina !

- corniculatum - růžkatý, BZ Teplice
- elegans - Čína
- flavum – žlutý, (Yellow Horned Poppy), Evropa, okr, Čína, ČR
- palmatum - Japonsko, Korea

Glaux - glaux, Primulaceae

- maritima - Čína

Gleadovia - gleadovia, Orobanchaceae

- ruborum - Čína

Glebionis (Chrysanthemum, Xanthophthalmum) - zlatoň, kopretina, glebionys, Asteraceae, Středozemí, Makaronesie, jz. Asie, Amerika, okr

- carinata - Čína
- coronaria - věncová, Čína, BZ Teplice
- segetum - Čína

Gleditsia - dřezovec, gledytsia, Fabaceae, Caesalpiniaceae, 14 druhů, SAm a j., Asie, trop Afrika, trnité stromy

- australis - jižní, Čína
- japonica - japonský, Japonsko, Korea, Čína
- macrantha - velkoplodý, end stř. Čína,
- sinensis (horrida) - čínský, (Chinese Honey Locust), Čína, Mongolsko, okr, medonosný, léč, ČR intr., sbírk

Glehnia - glehnja, glenye , Apiaceae, 2 druhy

- littoralis - pobřežní, Čína, Japonsko, Korea, ruské Přímoří, Sachalin, SAm, vytrvalá r. pobřežních písků, léč

- unijuga - jednojařmá, monzun. lesy, strom, Srí Lanka, lehké konstrukce

Glechoma - popenec, glechoma , Lamiaceae, 12, druhů, Eurasie, trvalky, okr

- biondiana - Čína
- hederacea - obecný, břečťanovitý, (Field Bahn), většina Evropy, ČR, H, Makaronesie, stř. Asie, Tan-Šan, Kazachstán, Čína,
- sinograndis - Čína

Gleichenia - pásatka, gleichnja, kapradina, Gleicheniaceae,

- vulcanica - sopečná, jv Asie - Malajsie, Indonésie, Filipíny, Papua-N.Guinea, Bismarckovo souostroví

Glinus - glinus, Molluginaceae, pův Eurasie a Afrika,

- lotoides - Čína,

Gliricidia - gliricidya , Viciaceae

- sepium - sepiová, (Mataraton, Mexican Lilac, Nicaraugaun Cocoa-shade, Maume), pův. trop. stř. a JAm, Mexiko, stř. Amerika, s. JAm), intr. Indie, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, Malajsie , Singapore, Indonésie, Filipíny, dřevo odolné termitům, okr. strom, medonosný

Globba - globa, křídlonitka, Zingiberaceae, 100 druhů,, j. a jv. Asie, Indočína, Malajsie, oddenk. byliny, okr

- atosanguinea - , Borneo
- pendula - převislá, Indomalajsie, Indie, Barma, Thajsko, Malajsie, Indonésie - Sumatra, Borneo

- racemosa - Čína
- wintii - Winitova, (Dancing Lady Ginger, Mauve Dancing Girl), pův. Thajsko, okr bizarní květy
- Glochidion** (Orixia) - **glochidyon**, harpunkovec, Euphorbiaceae, Phyllanthaceae, 250 druhů, trop. Asie, Malajsie, Pacif. ovy, trop. Amerika a Afrika
- arborescens - stromovité, Čína
- coccineum - Čína
- gardneri - zahradní, deštný les, keřov. stromek, Srí Lanka
- lanceolatum - kopinaté, Čína
- obovatum - Čína
- philipicum - Čína
- pitcairnense -
- puberum - mužné, okr, Čína
- stellatum - hvězdovité, deštný les, keř. stromek, okr, Srí Lanka
- zeylanicum - cejlonské, deštný les, stromek, Srí Lanka, Čína
- Gloriosa** - **krasoda**, **glorióza**, Colchidaceae, Liliaceae, 10 druhů, tropy, Afrika, Asie – Indie, popín. hlízn. trvalky, břehy vod. toků, okr
- rotschildiana - Rotschildova, okr Čína
- superba (rothschildiana) - půvabná, (červená, nádherná, „africká lilie“, Climbing Lily, Malabar Glory Lily, Flame Lily, Fire Lily, Superb Lily), pův. trop. Afrika a Asie - **národní květina Zimbabwe, květina Tamilnádu v Indii**, velmi oblíbená na Srí Lance, okr v tropech, Indie, Indočína, Thajsko, Vietnam, Indonésie, Malajsie, Filipíny, pnoucí, okr, silně jed, k extrakci alkaloidu kolchicinu, Čína, ČR skleníky řez
- virescens - , okr Čína
- Glossocardia** - **glosokardya**, Asteraceae
- bidens - Čína
- Glossonema (Cynanchum)** - **glosonema**, Apocynaceae, Asclepiadaceae, 4 druhy, trop Afrika, Asie
- varians - Írán, Pákistán, Indie, Arábie
- Glottiphyllum** - **glotyfylum**, Aizoaceae, 60 druhů, polopouště, j. Afrika, trsovitě sukulenty, okr
- depressum - přitisklé
- linguiforme - jazykovité, (Tongue Leaf), okr, Čína
- Glycine** - **sója**, **glycine**, hlízolist, Fabaceae, Glycinaceae, domest. Čína, pěst. Eurasie, Amerika, Afrika, ČR, pěst
- max - luštinatá, (Soya Bean, Soybean), pův. v kultuře, domest. asi z plané G. ussurensis, jv. Asie - Čína, Indie, Barma, Japonsko, Čína, Korea, Taiwan, pěst luskovina subtropy a tropy Eurasie, Amerika, Afrika, ČR, sojové boby, ČR nepůvodní
- soja - soja, pův. jv. Asie - Čína, pěst. luskovina
- tabacina - Čína
- ussurensis - usurijská, pův jv Asie – Čína, Japonsko, Korea
- Glycosmis** - **glykosma**, **glykosmis**, Rutaceae
- mauritiana - mauretánská, monzun. lesy, skaln. a písč. lokality, keř, Srí Lanka
- montana - horská, Čína
- pentaphylla - pětistá, monzun. les, keř, Thajsko, Srí Lanka
- Glycyrrhiza** - **lékořice**, **glycyrhiza**, Fabaceae, 20 druhů, Středozemí, trop a subtr. Eurasie, Amerika a Asie, vytrv. rostliny, okr
- glabra - lysá, ("sladké dřevo", Liquorice), pův. v. Středozemí, od Evropy po stř. Asii, pěst. jz. Asie, cukrovinky a likéry, léč, lehké projímadlo, droga, afrodiziakum (oblíbená u žen)
- uralensis – uralská, vytrvalá r., s. Čína, Kazachstán, Írán, Sibiř, Pamír, Altaj, Jenisej, léč, TČM
- Glyptopetalum** - **glyptopetalum**, **rýžkoplatečník**, Celastraceae
- aquifolium - ostrolisté, Čína
- fengei - Čína
- zeylanicum - cejlonský, deštné lesy, stromek, Srí Lanka
- Glyptostrobus** - **patisovec**, **glyptostrobus**, Taxodiaceae, 2 druhy, j. Čína, s. Vietnam, opad. jehličnan, okr
- lineatus - čárkovitý, j.Čína, Kanton
- pensilis - převílis, (Chinese deciduous Cypress), Čína, okr

Gmelina - gmelina , Lamiaceae, Verbenaceae, 38 druhů, Indie, Čína, Oceánie, Austrálie, stromy a liány
- arborea - stromovitá, pův j. a jv. Asie, Pákistán, Indie, Barma, Thajsko, Vietnam, Srí Lanka a j. Čína, Indonésie, Austrálie, sec Amerika, Afrika, Austrálie, opad. trop. lesy, rychle rost. strom, 5-15 m, dřevo, medonosná, okrasně, plody, léč (listy), TČM, konstrukce

- asiatica - asijská, Thajsko, Čína
- dalrympleana - Malajsie, Papoua - N. Guinea, Austrálie, Fidži
- hainanensis - hainanská, Čína
- chinensis - čínská, Čína
- palawensis - Mikronésie - Palau, Indonésie - Celebes, stález. strom 10m

Gnaphalium - protězec, gnafalium, protnice, Asteraceae, 20 druhů, hory, Eurasie, SAm, trvalka, okr

- affine - podobný, (Cud Weed), okr, Čína
- traversii - , okr Čína
- uliginosum - bažinný, roztroušeně Středozeří, Malá a stř. Asie, Japonsko, Korea

Gnetum - liánovec, gnetum, melinjo, Gnetaceae, asi 35 druhů, stromy a liány,

- gnemon - gnemon, (!bago“, Meninjau, Melinjo, Belinjau), pův. monzunové tropy, jv. Asie – v. Indie, Čína až Fidži, Malajsie, Tibet, z. pobřeží Tichého oceánu, intr. Srí Lanka, Singapur, strom, liána, jedlá semena, okr.

- hainanense - hainanský, Čína
- macrostachyum - , Borneo
- montanum - horský, Nepál, Thajsko, CITES
- pendulum - převislý, Čína

Goodenia - gudénia Goodeniaceae, 180 druhů, v, hlavně s. Austrálie, také Papua - N. Guinea a Indonésie, vytrv. byliny až keře, okr

- pilosa - Čína

Godetia (Clarkia) - zářivka, godecie, Onagraceae

- amoena - proměnlivá, (Fare-well-to-spring Godetia), okr, Čína

Goldbachia - goldbachia, Brassicaceae

- pendula - převislá, Čína

Gomphandra - gomfandra , Icacinaceae

- coriacea - kožovitá, horské lesy, strom, Srí Lanka
- luzoninoides - Čína
- tetrandra - čtyřmužná, deštné lesy, stromek, Srí Lanka
- tonkinensis - tonkinská, Vietnam, léč

Gomphocarpus - ostnoplod, gomfokarpus, věkoplod, (hřebíčkoplod) , Asclepiadaceae

- fruticosus - keřovitý, (Ballon Plant), pův. j. Afrika, inv Čína
- physocarpus - Indie, Indočína, Čína

Gomphogyne - gomfogyne, Cucurbitaceae

- cissiformis - Čína,

Gomphostemma - gomfostema, Lamiaceae, 40 druhů, j a jv Asie

- hainanense - hainanský, Čína
- chinense - čínský, Čína
- javanicum - javanský, jv Asie - Indonésie - Jáva, Sumatra, Borneo, Bali, Malajsie, Filipíny, trop. lesy

Gomphrena - věkostráz, gomfréna, (pestrovka), Amaranthaceae

- globosa - kulovitý, (Bachelor's Button, Globe Amaranth), pův. suché tropy Ameriky, jv. Asie, okr bylina, Čína, květinové vazby, ČR
- haageana - BZ Teplice

Goniolimon (Limonium) - ginyolimon, Plumbaginaceae, asi 20 druhů, Eurasie - jv. Evropa až Mongolsko, sz. Afrika, suché hory, vytrv. rostliny,

- speciosum - Čína

Goniophlebium - gonyoflebium, kapradiny, Polypodiaceae

- subauriculatum - zlatové, trop. deštné lesy, epifyt a příp. petrofyt - jv. Asie, Čína, Indonésie, Filipíny, Fidži,

Gongronema - gongronema, Asclepiadiaceae

- napalense - nepálská, Nepál, Čína

Goniostemma - gonyostema, Asclepiadaceae

- punctatum - tečkovaná, Čína

Goniothalamus - gonyotalamus, Annonaceae

- gardneri - Gardnerův, malý strom, Thajsko, Srí Lanka

- hookeri - Hookerův, strom, Thajsko, Srí Lanka

- thwaitesi - , Thajsko, Srí Lanka

Gonocaryum - gonocaryum, Icacinaceae

- lobbiatum - Čína

Gonocarpus - gonokarpus, Haloragaceae

- chinensis - čínský, Čína

Gonostegia - gonostegia, Urticaceae

- hirta - Čína

Gonostylus - gonostylus, Gonostylaceae,

[ale i hmyz](#)

- Ramin, pův. Indonésie, pak Malajsie, jv Asie, dřevina, Červený seznam

Goodyera - smrkovník, godyera, hranopelka, Orchidaceae, 40 druhů, Eurasie, Austrálie, SAm, (ne Afrika), okr

- henryi - Henryův, end stř. Čína,

- repens - plazivý, cirkumpolární, Euroasie, stř. a s. Evropa, Skandinávie, Čína,, ČR vzácně, SAm, stinné lesy, §CZ, §SK, §Pl , okr

- schlechtendalana - schlechtendalana, okr, Čína

Gordonia - krosteň, gordonya , Theaceae

- ceilanica - cejlonská, horské lesy, strom, Srí Lanka, okr, nábytek

- speciosa - skvělá, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka, lehké konstrukce, léč.

Gossypium - jutovník, gossypium, bavlník, Gossypaceae, Malvaceae, asi 40 druhů, subtr. a tropy, celý svět, okr, pěst.

- arboreum - dřevnatý, Čína

- barbadense - barbadoský, (západoindický, Egyptian Cotton, Pima Cotton, Sea Island Cotton), pův. trop. Amerika, v Peru pěst již před 10. tisíci lety v teplých oblastech Egypt, Súdán, Indie, Indočína, Čína aj.

- cannabinus – konopovitý, (kenaf), pěst textilní r. v horších podmínkách

- herbaceum - bylinný, (Common Cotton), pův j Afrika - Namibie, Mosambik, Svazijsko, JAR, savany, dále. JAM, hl. pěstitelská oblast jz. Asie, Čína, Indie, Barma, Pákistán, Kazachstán (řeka Syr-darja na závlahy, takže Aralské jezero vysychá, přístav 80 km od břehu), Turecko, Egypt, USA největší producent dotovaných plantáží, což ničí např. producenty v Africe (Burkina-Faso). Středozeří, více než 2,5 tis. let na výrobu látek, olej, výlisky krmivo, droga, semena afrodiziak (posílení sex. výkonnosti), gossypol slabě jed

- gossypoides - bavlník, pěst trop. a subtr. text, pěst v teplých oblastech Indie, Barma, Čína, Pákistán

- sabdariffa var. altissima – rozella hemp, text

Gouania - gouanya, Rhamnaceae

- leptostachia - Čína

Grammatophyllum - gramatofylum, gramatolist, Orchidaceae, 12 druhů, jv Asie, okr

- scriptum - popsaný, pův. Indonésie,

- speciosum - nádherné, trop. pralesy nížin jv. Asie, Malajsie, patří k největším, pahlízy až 3 m, okr, Singapore

Grangea - grangea, Asteraceae

- maderaspatana - trop a subtr Afrika - Senegal, Mali, Gabon, Zair, Angola, Egypt, Etiopie, Tanzanie, Zimbabwe, Mosambik, JAR, Madagaskar, jvAsie- Indočína, Čína, Indonésie . mokřiny

Graphistemma - grafistema, Asclepiadiaceae

- pictum - Čína

Graptopetalum - graptopetalum, Crassulaceae

- paraguayense - paraguajský, (Ghost Plant), okr, Čína

Graptophyllum - graptofylum, graptolist, Plumbaginaceae, Acanthaceae, 10 druhů, Australasie, i jz. Tichomoří, stáloz. keřky, okr

- pictum - plihý, (Caricature Plant), pův. N. Guinea, intr. Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny

Gratiola - graciola, Scrophulariaceae

- japonica - japonská, Japonsko, Čína

Grevillea - grevillea, australský jasan, hedvábný dub – silky Oak, Proteaceae, 362 druhů, Austrálie (357 druhů), také Indonésie - Sulawesi, N. Guinea a N. Kaledonie, stález. dřeviny, pěst, **cenné lehké dřevo**, nábytek, okr mnoho cv

- banksii - Banksova, (Bank's Grevillea), pův. Austrálie (Queensland) a N. Kaledonie, okr, inv

- robusta - obrovská, (mohutná, Silky Oak Grevillea, "australský stříbrný dub"), pův. v. Austrálie, N. Kaledonie, N. Hebridy (Vanuatu), v. Melanésie, monzun. lesy, strom, pěst. Asie, Srí Lanka, Barma, okr, Čína, medonosný, inv

- rosmarinifolia - rozmarinolistá, pův. Austrálie, keř

Grewia - grevia, blahokamýk, Malvaceae, Tiliaceae, Arábie, Afrika, jv Asie, keř

- asiatica - asijská, Indie, pěst ovoc keř

- biloba - dvoulaločná, (Chinese grewia), dřevina, okr, v. Čína,

- damine - damine, monzun. lesy, strom, Srí Lanka,

- orientalis - východní, monzun. lesy, keř, Srí Lanka

- rothii - rotii, monzun. lesy, keř, Srí Lanka, vlákna

- villosa - Indie

Grewia - greja, Greyiaceae

- sutherlandii - , (Natal bottle Bush), okr, Čína

Grindella - gridela, Asteraceae

- squarrosa - korkovitá, Čína, BZ Teplice

Guaiacum - kvajak, kvaikum, Zygophyllaceae

- sanctum - posvátný, (gyayacan, palo santo, Holywood Lignumvitae), pův. Karibik, stř. a JAm, Florida, strom, Červený seznam, železné dřevo "lignum vitae - dřevo života", **tvrdé a těžké dřevo** (neplave ve vodě), dřevo guajaku dovezeno Španěly do Evropy v r. 1508, droga, na Bahamách se pije čaj ze dřeva a kůry proti "mužské slabosti", desinfekční

Guihaia - gujhaia, Arecaceae

- argyrata - Čína

- grossifibrosa - Čína

Guizotia - gujzocia, Asteraceae

- abyssinica - habešská, Čína

Guazuma - guazuma, Malvaceae,

- ulmifolia - jilmolistá, Indie, Indočína, Malajsie, Karibik, Mexiko, stř a JAm, léč

Gueldenstaedtia (Amblytropis) - gueldenstecia, Fabaceae

- monophylla - jednolistá, ŠR

- multiflora - mnohokvětá, (Mikoudai), okr, Čína

Guettarda - guetarda, Rubiaceae,

- speciosa - Indie, Indočína, Malajsie, Austrálie, Pacif. ovy

Guibourtia - bubinga, gujbourcia, Fabaceae,

- demeusei - (African Rosewood), pův. stř. a z. Afrika, strom, tvrdé trop. dřevo

Guidia - guidya, ?

- glauca - šedá, travn. lokality, keř. stromek, Srí Lanka

Guizotia - mastňák, guizocia, ramtila, sv. Afrika (Eritrea, Etiopie), Asteraceae, tropy Asie, zdomácněl Čína, Indie, olejnina, krmivo papoušků, okr

- abyssinica - habešský, Habeš, Indie

Gunnera - batora, gunnera, Gunneraceae, 70 druhů, většina tropy Nového světa, část na v. polokouli, end NZ, Tasmánie, Havai

- macrophylla - velkolistá, Indonésie, Filipíny, Papua - N. Guinea, Tichomoří

Gustavia - gustavia, Lecythidaceae

- angusta - vznešená, ("páchnoucí dřevo", Stikholz), pův. trop. Amerika, pěst. Asie, menší strom

- superba - pyšná, pův. trop. Amerika, malý stromek, okr

Guettarda - guetarda, Rubiaceae,

- speciosa - nádherná, malý strom, okr., Srí Lanka, tropy Pacifiku

Guzmania - guzmania , Bromeliaceae, asi 120 druhů, Amerika vč. Karibik, vytrv. epif., okr

- lingulata - jazýčkatá, pův. Karibik, stř. Asie, Brazílie, Bolívie, okr, ČR hrnk

- minor - menší, stř a s JAm, okr

- monostachya - stř a s. JAm, okr

- musaica - banánovitá, (Mosaic vase Guzmania), JAm, Červený seznam, okr, Čína

- sanguinea - krvavá, pův. JAm, Červený seznam, Karibik, okr

Gymnopetalum - gymnopetalum, Cucurbitaceae

- chinense - čínské, Čína

Gymnostoma (Casuarina) - **gymnostoma**, Casuarinaceae / Přesličníkovité, jedno- nebo dvoudomé stromy,

- nobile - Borneo, Filipíny - Palawan, ultrabazické horniny (vč. hadce), strom až 40 m, dřevo na konstrukce

Gynandropsis - gynandropsis, Cleomaceae

- gynandra - Čína

Gynolcardia - gynokardya, Flocouirtiaceae

- odorata - vonná, Čína

Gynostemma - gynostema, Cucurbitaceae, Asie - Čína, dále Indie, Indočína, Korea, Japonsko,

- pentaphyllum - pětistá, Jiaogulan, pův. Čína, dále Indie, Indočína, Korea, Japonsko, saponiny aj.

populární léč TČM: příznivě na cholesterol, cukr v krvi, regulaci krev. tlaku, dlouhověkost, až 4x více léčivých látek než žen-šen

Gynura - gynura, protažitka , Asteraceae, 25 druhů, trop sv. Afrika (Eritrea, Wtiopie), tropy Asie,

zdomácněl Čína, Indie, olejnina, krmivo papoušků, okr

- aurantiaca - zlatová, (oranžová), horské lesy Jáva, okr Čína, ČR

- auriculata - pomerančová, Vietnam (HaLong)

- bicolor - dvoubarevná, pův. jv. Asie, Jáva, okr i zelenina

- procumbens - léč (cukrovka, tlak, asma, alergie aj.), TAM

- segetum - osení, okr, Čína

Gymnadenia - pětiprstka, gymnadenya, Orchideaceae, 16 druhů, Eurasie, SAM

- conopsea - žežulník, obecná, téměř celá Evropa, Španělsko, Itálie, Skandinávie, ČR, Eurasie, Írán, Kavkaz, Čína, Himálaj, nízké TTP, převážně likvidována bezzásahovou sukcesí (nezbytné pravidelné kosení či spásání opt. po odplození a narušování drnu), §CZ, §SK, §PI , okr

- orchidis - Čína

Gymnanthera - gymnanter, Asclepiadaceae

- oblonga - Čína

Gymnanthes - gymnantes, Euphorbiaceae

- remota - Čína

Gymnema - gymnema, Apocynaceae, Asclepidiaceae, 25 druhů, tropy a subtrropy Asie, Oceánie a j. Afriky, liány, léč, diabetes, glykosidy - kys. gymnemová, paralyzuje chuť na sladké, TAM,

- foetidum - smrdutá, Čína

- hinanense - Čína

- hirsutum - srstnatá, jv. Asie

- inodorum - Čína, Indočína, léč, TBC, dětská obrna

- latifolium - širolistá, Čína

- montanum - horská, jv Asie,

- sylvestris, silvestre - lesní, v, Asie, Čína, Japonsko, Indonésie, trop. a j. Afrika, Madagaskar, léč, ne chuť na sladké, cukrovka

- yunnanense - Čína

Gymnocalycium - gymnokalycium , Cactaceae

- denudatum - obnažená, (lysá, Spider Cactus), okr, Čína

- mihanovichii - Mihanovičovo, (Ruby Ball), okr, Čína

Gymnocarpium - bukovník, gymnokarpium , kapradina, Aspidiaceae, Cystopteridaceae

- altaicum - altajský, Čína

- oyamense - oyamenský, oddenkatá kapradina, Filipíny, Moluky, N. Guinea, Čína

- robertianum - Japonsko, Korea

Gymnocarpus - gymnokarpus, Caryophyllaceae

- przewalskii - Čína

Gymnocladus - nahovětec, gymnokladus, libovec, parožnatec, Fabaceae, Caesalpiniaceae, 3 druhy, SAM, Čína

- chinensis - čínský, end stř. Čína,

Gymnocoronaria - gymnokoronaria, Asteraceae

- spitanthoides - Čína

Gymnogrammis - gymnogramis, kapradina, Polypodiaceae

- dareiformis - Čína

Gymnospermium - gymnospermium, Berberidaceae

- altaicum - altajské, Krym, Ukrajina, Moldávie, Rumunsko, Řecko (ohrožen), Kazachstán (Altaj), Čína

Gymnosporia - gymnosporia, Celastraceae

- berberoides - Čína

Gymnosiphon - gymnosifon, Burmanniaceae

- aphyllus - Čína

Gymnostachium - gymnostachium, Acanthaceae

- listeri - Čína

- sinensis - čínské, Čína

- subrosulatum - Čína

Gymnotheca - gymnotéka, Saururaceae, 2 druhy, Čína, Vietnam, vlhkom. byliny

- chinensis - čínská, end stř. Čína

- incurvata - zákrovečná, Čína, Vietnam

Gynostemma - ženšen, gynostema, Cucurbitaceae

- laxum - Čína,

- pentaphyllum - pětistý, Čína,

Gypsophila - šater, gypsofila, závojíček, nevěstin závoj, Caryophyllaceae, asi 100 druhů, Středozeří, Eurasie – stř. Asie, Čína, byliny, okr

- desertorum - pouštní, Čína

- elegans - sličný (Graceful Gypsophila), Středozeří, okr, Čína, ČR letnička

- muralis - zední, Čína

- pacifica - pacifický, Čína, BZ Teplice

- paniculata - latnatý, pův. Středozeří, inv

- uralensis - uralský, BZ Teplice

Gyrinops - gyrinops, Thymeleaceae, 9 druhů, jv. Asie, Indie, stromy lign aloe, **pryskyřičnaté agarové dřevo**,

- walla - wala, Srí Lanka, okr, deštné lesy, strom 10 m, léč

Gyrocarpus - gyrokarpus, gyroplod, víroplod, Hernandiaceae, 4 druhy, dřeviny

- americanus - americký, skalnaté lokality, strom, Srí Lanka, na lodě

Gyrogyna - gyrogyna, Gesneriaceae

- subaequifolia - Čína

Gyrocheilos - gyrocheilos, Gesneriaceae

- chorisepalus - Čína

- retrotrichus - Čína

Haageocereus - hageocetreus, Cactaceae

- acanthus – trnitý (Yellow spines Haageocereus), okr, Čína

Habenaria - habenária, uzdice, Orchidaceae, 600 druhů, tropy a subtr, Amerika, Afriky, Asie, stáloz, okr

- pterocarpa - ořechokřídla, end Srí Lanka

- rhodocheila - , epif, Čína, Indočína, Malajsie

- siamensis - siamská, Čína

Hackelia - hakelia, Boraginaceae

- difformis - Čína

- uncinatum - Čína

Hackelochloa - hakelochloa, Poaceae

- porifera - Čína

Haemanthus - bělokvět, hemantus, krvokvět , Alliaceae, Amarillidaceae, 22 druhů, hory, j. Afrika, cibuln. trvalky či trsovitý sukulent, okr Evropa, Čína

- albiflorus - bělokvětý, (bělavý, kapský, White blood Lily), Kapsko, okr Čína, ČR hrnk
- albiflos - kapský, (sloní ucho), Kapsko
- coccineus - šarlatový, (Scarlet blood Lily), okr Čína
- katharinae - kateřinský, okr Čína
- multiflorus - mnohokvětý, okr Čína

Haematocactus - hematokaktus, krvokaktus, Cactaceae

- setispinus - štetinatý, (Ferocactus), okr, Čína

Haematoxylum - kreveň, hematoxylum, Fabaceae, Caesalpiniaceae

- campechianum- obecná, (kampechiánská, Logwood), pův. středoamerický druh, Mexiko, Belize, Guatemala, intr. Karibik, Kuba, jv. Asie, Čína, pak trop. Afrika i Austrálie, inv, trnitý keř. stromek 8m, trop. suché opad. lesy a savany , barvivo, okr Čína

Hakea - hakea, (Corkwood Tree), Proteaceae, 150 druhů, všechny end Austrálie ,

- laurina - vavřínovitá, (Sea-urchin Tree), okr, Čína
- sericea - , pův. Austrálie, inv
- suaveolens - vonná, (Sweet Scented Hakea), pův. Austrálie, keř. strom, okr, inv v j. Africe

Hakenochloa - rákosovka, hakenochloa, Poaceae, 1 druh,

- macra - hory Japonska, okr

Hakonechloa - rákosovka, hakonecgloa, Poaceae, 1 druh

- . makra - japonská, end hory Honšu, trsnatá tráva, okr v cv Evropa

Halenia - halenya, Gentianaceae, 80 druhů, Eurasie

- corniculata - růžkatá, (Spurred Gentian), okr, ČR, Japonsko, Korea, Čína
- elliptica - eliptická, Čína

Halerpestes - halerpestes, Ranunculaceae

- ruthenica - Čína
- sarmentosa - Afghánistán, Čína, Mongolsko, Kazachstán Sibiř

Halesia - halézia, kollach, Styracaceae, 4 druhy SAm, 1 v. Čína, okr

- macgregorii - mečGeorgova, (Snow drop Tree), end stř. Čína, okr

Halimocnemis - halimoknemis, Chenopodiaceae

- longifolia - dlouholistá, Čína

Halimodendron - slaník, halimodendron, saxaul, solničník, Fabaceae, 1 druh, Ukrajina až v. Asie -

- Kavkaz, Sibiř, stř. Asie, Mongolsko, Čína, opad. trnitý keř, okr

- halodendron (argenteum) - stříbrný, (Salt Tree, pouštní dřevo, drátovec ?), pouště stř. Asie, keř stromky až 8 m, Rusko - Zakavkazí, Sibiř, Mongolsko, Gobi, Tibet, Čína, okr, africko-asijské pouště, **tvrdé dřevo**, sběr na otop, příjemně voní,

Halocneum - halokneum, Chenopodiaceae

- strobilaceum - Čína

Halodule - halodule, Cymodoceae

- pinifolia - Čína

Halogeton - halogheten, Chenopodiaceae

- glomeratus - Čína

Halopeplis - halopeplis, Chenopodiaceae

- pygmaea - trpasličí, Čína

Halophila - halofila, Hydrocharitaceae

- ovalis - vejčitá, Čína

Halostachis - halostachys, Chenopodiaceae

- caspica - kaspická, Čína

Halothamnus - halotamnus, Chenopodiaceae

- glaucus - sivý, Čína

Haloxylon - saxaul, haloxylon, rosilka, Chenopodiaceae, Amaranthaceae, pouště a polopouště

- ammodendron - Čína

- aphyllum - bezlistý, Rusko

- articulatum - článkovaný
- persicum - perský, Rusko, Persie, Čína
- Hamalonema - hamalonema**, Araceae, jv Asie, JAm
- x hybrid - Vietnam
- Hamamelis - vilín, hamamelis**, Hamamelidaceae, 20 druhů, v Asie - Čína, Himálaj, Japonsko, SAm, opad. dřeviny, časně kvetou, okr
- glandulifera - žláznosný, Čína
- japonica - japonský, keř, Japonsko, okr, ČR sbírk
- mollis - měkký, (Chinese witch Hazel), keř. stromek, květ někdy ještě za sněhu, end stf. Čína, okr, ČR sbírk
- platypetala - širokookvětní, Čína
- sinensis - čínský, Čína
- spicata - klasnatý, Japonsko
- vernalis - jarní, Čína, okr
- virginiana (virginialis) - viržinský (virginský), SAm., intr. okr. ČR, Čína
- x intermedia (japonica x mollis) - prostřední, okr. ČR, SRN, H
- Hamelia - hamelia**, psuják, Rubiaceae, 40 druhů, tropy Ameriky, menší dřeviny, okr
- patens - otevřená, (Fire Bush, Scarlet Bush), pův. Karibik aj. Amerika, intr. jv. Asie, okr. keř, červ. kv., okr, Čína, Thajsko, Filipíny
- Hancea - hancea**, Euphorbiaceae
- hookeriana - Čína
- Hanceola - hanceola**, Lamiaceae
- sinensis - čínská, end stf. Čína,
- Hancockia - hancokija** Orchidaceae
- uniflora - Čína
- Handelia - handelia**, Asteraceae
- trichophylla - Čína
- Handeliidendron - handeliidendron**, Hippocastanaceae
- bodinieri - Čína
- Hanguana - hanguana**, Hanguanaceae, Flagellariaceae, Asteliaceae, 12 druhů, jv Asie, hlavně , Malajsie, Borneo, až Oceanie a Austrálie
- malayana - malajská, jv Asie, Indočína, Cejlon, Malajsie, Filipíny, Indonésie, N. Guinea, Šalamoun. ovy, Palau, Austrálie, statná dvoudomá bylina až 2 m, mokřady a pobřeží vod
- Hapaline - hapaline**, Araceae
- ellipticifolium - Čína
- Haplophyllum - haplfylum**, Rutaceae
- dauricum - Čína
- Haplopteris - haplopteris**, kapradina, Pteridaceae
- sikkimensis - sikkimský, Čína
- Hardenbergia - hardenbergia** , Fabaceae
- violacea - fialová, (Vine Lilac), okr, Čína, ČR
- violacea - violkovitá, (fialová, False Sarsaparilla, Vine Lilac), Austrálie, Tasmánie, skály, okr. Čína, ČR
- Harpulia - harpulije** , Sapindaceae
- arborea - dřevitá, strom, Srí Lanka, okr, ovocná šťáva
- Harrisia - harisa** , Cactaceae
- guelichii - guelichova, (Climbing Harrisia), okr, Čína
- tortuosa - křivolaká, (Scrambling Harrisia), okr, Čína
- Harrisonia - harisonyje**, Cneoraceae
- perforata - Čína
- Heteracia - heteracia**, Asteraceae
- szovitsii - Čína
- Hatiora - hatiora** , Cactaceae
- salicornioides - slanorožcovitá, (Spice Cactus), okr, Čína, ČR

Haworthia - haworcia, Asphodelaceae, Aloeaceae, Liliaceae, 150 druhů, hory j. Afriky – JAR, Namibie, Svazijsko, Mosambik, růžicovité sukul. byliny, okr

- fasciata - svazčitá, okr, Čína, ČR

- margaritifera - , okr Čína

Hebe - rozrazilce, hebe, stromová fuchsie, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, 140 druhů, NZ, Austrálie, N. Guinea, JAm - Chile, Ohňová Země,

- armstrongii - Armstrongův, Austrálie, NZ, Červený seznam, okr, Čína, ČR

- x andersonii - Andersonův, (Speedwell, Hebe), pův Austrálie, NZ, stáloz keř až 2 m, okr subtropy, intr Středozeří, Itálie, Ischie, okr Čína

Hedera - břečťan, hedera, Araliaceae, 10 druhů, Euroasie, Středozeří, Evropa, s. Afrika, Malá Asie, Kavkaz, Afghánistán, Himálaj. Kašmír, Indie, Čína, Japonsko, Kanár. a Azorské ovy, stáloz. pnoucí a plazivé, dřevnatějící stonky, okr, jed

- colchica - kavkazský, Malá Asie, Kavkaz, Írán

- helix - popínavý, (English Ivy), okr, Evropa, Kavkaz, Malá Asie, Írák, Izrael, Libanon, Čína, v. Asie, ČR, Austrálie, inv

- nepalensis - nepálský, (Nepaivy), okr, Himálaj, Čína

- rhombea - Japonsko, Čína

Hedinia - hedyňa, Brassicaceae

- tibetica - tibetská, Tibet, Čína

Hedychium - motýlovec, hedychium, okrasný javor, Zingiberaceae, 85 druhů, Asie, vlhčí světlé lesy, oddenk. byliny,

- angustifolium - úzkolistý, pův. Assam, Srí Lanka

- coccineum – šarlatový, (červené), pův. Himálaj

- coronarium – věncový, (Butterfly Lilly, Ginger Lily, Butterfly Ginger), pův. Asie: Indie, Čína, Indočína,, Vietnam, Malajsie, Jáva, Barma / Myramare, vytrvalá bylina, léč (oddenky), okr, inv v některých trop. oblastech

- cylindricum - cylindrický, Malajsie - Borneo, Sumatra

- gardnerianum - , (Kahili Ginger, Indian Ginger), pův. v. Himálaje, Indie, Indočína,, tropy a subtr, okr Čína, inv

- maximum - velký, okr Čína

- philippinense – filipínský, Červený seznam, Cites

- rubrum - červená, Indie (Maghálaj), Červený seznam, okr, Čína

- simaoense - Čína

- villosum - Indie, Indočína, Čína,

Hedyosmum - hedyosmum, libovoň, sladkovoň, Chloranthaceae, 17 druhů, tropy, a temperát pásmo, Asie, Čína, byliny a polokeře,

- orientale - východní, Čína

Hedyotis - ušatice, hedyotys, Rubiaceae, přes 100 druhů, jv Asie, Oceánie

- cantoniensis - kantonská, Čína

- capitellata - malohlavý, Vietnam, mořen. polokeř, léč

- fruticosa - plodová, keř, Srí Lanka, léč

- hainanensis - hainanská, Čína

- korrorensis - end Mikronésie, ovy Babeldaob, Koror, stáloz. metlovitý keř 2 m, protijed

- lawsoniae - , horské lesy, keř, Srí Lanka, léč

- lasertiana - hladýšovitá, horské lesy, keř, Srí Lanka, okr

Hedysarum - kopyšník, hedysarum, kamyšník, Fabaceae, 100 druhů, s. polokoule - Evropa, s. Afrika, Asie, SAM, vytrv. byliny až polokeře

- coronarium - věncový, (French Honeysuckle, Sulla), okr, Čína

- multijugum - mnohojařmý, Tibet, Mongolsko

Heesperethusa - hesperetusa, Rutaceae, 5 druhů,

- crenulata - zrnatá, (thanacha), thanaka, strom, z větví krém na make up žen a dětí v Barmě , vysazován u domů

Helenium - záplevák, helenyum, Asteraceae, 40 druhů,

- autumnale - podzimní, SAm, okr Evropa, ČR, Asie
- bigelowii - Bigelův, (Bigelow Sneezeweed), okr, Čína
- x hybridum - zahradní, okr

Heleocharis (Eleocharis) - **bahnička**, bahenka, **heleocharis**, Cyperaceae

- acicularis - s. a v. Austrálie
- dulcis - sladký ("vodní kaštan"), trávov. vodní rostlina pěst pro hlízky,

Heleochoa - **bahenka**, **heleochoa**, Poaceae, Cyperaceae

- schoenoides - šášinovitá, j. Evropa od Portugalska, Francie, Itálie po Turecko, Ukrajina, stř. Asie, Indočína, ČR

Heliamphora - **heliamphora**, Sarraceniaceae

- nutans - níčí, Venezuela a Brazílie, stolové hory, okr, Čína

Helianthemum - **devaterník**, **heliantémum**, devaterníček, devaterka, Cistaceae, 110 druhů, Středozemí, stř. a s. Evropa, Eurasie, Amerika, stález. keříky, horské slunné TTP, okr

- nummularium - penízkový, (dvoubarvý, Sun Rose), okr, Evropa, Arménie, Kavkaz, Čína, ČR
- songaricum - Čína

Heliantus - **slunečnice**, **heliantus**, aztécké zlato, Asteraceae, 100 druhů, Amerika, vysoké byliny, prémie a světlé lesy, okr

- angustifolia - úzkolistá, okr, Čína
- annuus - roční, (Sun Flower), pův. Mexiko až Peru, olejnina, léč, okr, , Čína, Indočína,, ČR
- debilis - Čína
- divaricatus - BZ Teplice
- laetiflorus - mlékokvětá, okr, Čína
- tuberosus - hlíznatá, topinambur, okr, Čína

Helicia - **helicia**, Proteaceae

- hainanensis - hainanská, Čína
- taiwaniana - tajvanská, okr, Čína

Heliciopsis - **heliciopsis**, Primulaceae

- lobata - laločnatý, Čína

Heliconia - **bihaja**, **helikónya**, Heliconiaceae (Parrot flower), Musaceae, asi 200 druhů,, tropy stř. a JAm, jz Pacifik, stález. byliny, trop. křoviska, atrakt. květenství, plody peckovice, okr tropy celý svět

- aurantiaca - pomerančová, okr, ČR
- bihai - Indočína,
- carabiae - karibská, (False Bird of Paradise, Lobster Claw), pův. Karibik, obrovská okr trvalka, pnoucí
- collinsiana - Collinsova, pnoucí, okr
- humilis - nízká, BZ Teplice
- indica - indická, pnoucí, okr
- marginata - vroubená, (bihaja, False bird of Paradise), okr, Čína
- psittacorum - papouščí, (Parakeet Flower, Parrot Flower, Parrot's Platane), pův. Guyana a Brazílie, vlhké savany, Indie, Jáva, Fidži, Thajsko, okr
- orthotricha - rovnochlupá, (pnoucí, Edge of Night), okr
- rostrata - zobanitá, (Crab's Claws, Hanging Lobster Claws), pův. JAm, nížiny, podobná banánovníku, tropy okr, Thajsko
- stricta - stažená, (Dwarf Jamaican, Dorado Gold), pnoucí, okr

Helicteres - **helikteres**, Sterculiaceae, Malvaceae

- isora - isora, keř. stromek, Indie, Vietnam, Thajsko, Barma, Čína, Srí Lanka, savany, okr
- littoralis - pobřežní, Srí Lanka

Helichrysum - **smil**, **helichrysum**, slaměnka, Asteraceae, 500 druhů, kosmopolitní, Eurasie, Afrika, i Austrálie, byliny až stález. polokeře a keře, i trsovitě sukulenty, sušší slunné lokality, polopouště a pouště, okr

- arenarium - písečný, psamofyt, euroasijský druh, j. Evropa, Kypr, Malá a stř. Asie, Kavkaz, Čína, **ŠČR**, okr, léč droga, submediteránní
- bellidioides - prvosenkovitý, okr Čína
- bracteatum – listenatý, (Straw Flower, slaměnka), Austrálie, okr. ČR, SRN, H, Čína, BZ Teplice

- buddleoides - j Asie - Indie, Cejlon, polokeř až keř
- kashgaricum - Čína

Heliocereus - heliocereus, světlosvícník, Cactaceae

- schrankii- Schrankův, (Sun Cactus), okr, Čína

Heliopsis - heliopsis, sluncovka, janeba, Asteraceae, 13 druhů, SAM, , byliny, sušší prairie, okr

- helianthoides (scabra) - , (Rough Heliopsis), SAM., okr ČR, SRN, H, Čína
- scabra – drsný, (Rough Heliopsis), okr, Čína

Heliotropium - otočník, heliotropium, („vanilka“), Boraginaceae, Vanillaceae, 300 druhů, Středozeří, USA, Mexiko, JAm, Havaj. a Tichomoř. ovy, byliny až keře, suchá, otevřená stanoviště, okr

- acutiflorum - Čína
- arborescens - dřevnatý, okr, Čína, Tibet
- europaeum - evropský, Čína
- indicum - indický, Indie, Čína
- lasiocarpum - Čína
- maritimum - Čína
- micranthum - Čína

- ovalifolium - okrouhlolistý, pouště a polopouště i zasolené, tropy Starého světa, Sahara až Egypt, Namibie, Arábie, Pákistán, Indie, jv. Asie, s. Austrálie

- strigosum - Čína

Helixanthera - helixanthera, Loranthaceae

- parasitica - parazitický, Čína

Helleborus - čemeřice, heleborus, Ranunculaceae, 20 druhů, Eurasie, horské svahy, Ca, vytr. byliny, jed (první svatá válka 595-585 př. Kr. vyhráli Řekové protože jí otrávil vodu ve studni ve městě Kirrha) , okr §D – všechny evropské druhy

- argutifolius (lividus) - korsická, (špičatolistá, Hellebore), okr, Čína, ČR
- orientalis - východní, okr ČR, SRN, H, Čína
- tibetanus - tibetská, pův. z. Čína, Tibet, Červený seznam, okr i ČR, léč - srdeční nemoci

Helmia - helmie, Dioscoreaceae,

- ehrenbergia -
- salicifolia - vrbovitá, okr, Čína

Helminthostachys - kamraj, helminthostachys, Ophioglossaceae

- zeylanica - cejlonská, Indie, Indočína, Čína, Malajsie

Helmsleya - helmsleja, Cucurbitaceae

- chinensis - čínská, Čína,
- turbinata - Čína,

Helonopsis - helonyopsis, Liliaceae, Hyacinthaceae, 4 druhy, hory, Sachalin, Japonsko, Taiwan, odden. stáloz. byliny, okr.

- orientalis - východní, Sachalin, Japonsko, Korea, okr.
- umbellata - Čína

Helwingia - helvingia, Cornaceae, Helwingiaceae

- himalaica - himalájská, Čína
- chinensis - čínská, Čína
- japonica - japonská, (Japan Helwingia), okr, Japonsko, Čína
- omeiensis - omeienská, Čína

Hemarthria - hemartria, Poaceae

- sibirica - sibiřská, Čína

Hemerocallis - denivka, hemerokallis, Liliaceae, Hemerocallidaceae, 20 druhů, v. Asie, Dálný východ, v. Sibiř, Čína, Tajvan, Korea, Japonsko, i Středozeří (až Kavkaz a Írán), do Evropy ve středověku, trvalky, okr,

- aurantiaca - oranžová, okr. Čína
- citrina - citronová, trvalka, Japonsko, Čína, Korea, ČR okr. trvalka
- dumortieri - Dumortova, Japonsko, Korea, Čína, okr.

- fulva - plavá, (hnědožlutá, Orange Daylily), Středozeří, j. a stř. Evropa, ČR, Kavkazsko, Írán, Čína, Japonsko, Korea, SAm, okr. ČR, SRN, H, Čína, Indie, Vietnam, Japonsko, Korea, Rusko, symbol matky, léč
- lilioasphodelus - žlutá, jz. Evropa, ČR, Sibiř, Čína, Korea, Dálný východ, okr.

- littoralis - pobřežní, Čína, okr

- lucida - , okr Čína

- middendorffii - Middendorffův, Dálný východ, Čína, Sachalin, Kurily, Japonsko, okr.

- minor - malá, (menší), Sibiř, Dálný východ, s. Čína, Korea, Mongolsko, okr.

- thunbergii - Thunbergova, okr. Čína

Hemiboea - hemiboea, falešná sinningia, Gesneriaceae,

- integra - Čína

- subcapitata - , end stř. a jv. Čína,

Hemiboeopsis - hemiboeopsis, Gesneriaceae

- longisepala - Čína

Hemigraphis - kvěcha, hemigraphis, poloznačník, Acanthaceae, asi 90 druhů, tropy, j a jv Asie, Austrálie, vytrv. byliny a polokeře, okr

- alternata (colorata) - střídavá, okr

- glaucescens - Indočína, Malajsie, Indonésie - Sumatra, dvoukřídlaté porosty, keřík

Hemionitis - hemionytis, kapradina, Adiantaceae

- arifolia - trop. Asie - Malajsie, Filipíny,

- palmata - dlanitá, pův. Indie až Filipíny, okr

Hemilophia - hemilofia, Brassicaceae

- pulchella - Čína

- rockii - Čína

Hemiphragma - hemifragma, Scrophulariaceae

- heterophyllum - různolistá, Čína

Hemipilia - hemipilia, Orchidaceae

- cordifolia - srdčitolistá, Čína

Hemipiliopsis - hemipiliopsis, Orchidaceae

- purpureopunctata - Čína

Hemiptelea - plotovník, hemiptera, Ulmaceae, 1 druh, Čína, Korea, Mandžusko, okr

- davidii - Davidův, (Spine Elm), keř, pův. sv. a stř. Čína, Mongolsko, Japonsko, Korea, Filipíny, trnitý opad. strom, okr

Hepatica - jaterník, hepatica, (Liverwort), Ranunculaceae, 10 druhů, vytrv. byliny, světlé, listn. humoz. lesy, kvetou v časném jaře, mírné pásmo s. polokoule,

- americana - americký (Liverleaf), okr Čína

- henryi - Čína

- maxima - největší, ostrov Ullug-Do u Koree

- nobilis - Čína

Heptacodium - sedmisyn, heptacodium, Caprifoliaceae, 1 druh

- miconioides - jasmínovitý, end hory v a stř Čína, opad keř. stromek, dobře snáší řez, odolný chorobám a škůdcům, okr, i Evropa, Červený seznam (zranitelný)

Heracleum - bolševník, heracleum, Daucacea, Apiaceae, 65 druhů, s. mírné pásmo, Eurasie, Středozeří Kavkaz, Himálaj, Indie, Etiopie, SAm, vytrv. byliny, nížiny až hory, okr, některé inv, karant

- lanatum - Japonsko, Korea

- moellendorffii - Moellendorffův, (Cow Parsnip), okr, Čína, Tibet

Hericium - korálovec, hericium, houba

- erinaceum - ježatý, (šan fu, shan fu), pěst. houba, Čína, Japonsko, léč

Heritiera - heritiera, listohranák, Malvaceae, Sterculiaceae, asi 30 druhů, tropy, Afrika, jv. Asie, Austrálie, Tichomoř. ovy, stromy, pobřeží, mangrovy, okr, pěst, **cenné dřevo (mengkulang)** – nábytek, konstrukce

- javanica - jávská, jv. Asie, Filipíny

- littoralis - pobřežní, pobřeží Indického a Tichého oceánu, jv Asie, v Afrika, Srí Lanka, okraje mangrovů, strom, těžké konstrukce

Herminium - herminyum, toříček, Orchidaceae 30 druhů, Eurasie

- monorchis - jednohlízný, Eurasie, Alpy, ČR, RF, Španělsko, Kavkaz, Japonsko, Korea, Čína, Himálaj, TTP, §CZ, §SK, §Pl (ochrana celého rašeliniště), okr

- soulilei - , end stř. Čína,

- tangianum - Čína

Hernandia - stukač, hernandya, Hernandiaceae, asi 22 druhů, vlhké tropy a subtr, jv Asie, Pacifik, SAm, stáloz. listn. stromy, okr, **těžba dřeva**

- nymphaeifolia - leknínolistý, Indie, Indočína, Čína, Malajsie

Herniaria - průtržník, hernyaria, Caryophyllaceae, Illecebraceae, Eurasie, písčiny, okr

- caucasica - kavkazský, Kavkaz, Čína

- glabra - Čína

- incana - šedý, Středomoří, j. Evropa a Asie, zavlečen ČR, §SK

- polygama - Čína

Herpetospermum - herpetospermum, Cucurbitaceae

- pedunculatum - Čína

Herpysma - herpysma, Orchidaceae

- longicaulis - Čína,

Herissantia - herisancia, Malvaceae

- crispa - kadeřavá, Čína

Hertiera - hertiera, Sterculiaceae

- littoralis - pobřežní, Čína

Hesperis - večernice, hyperis, noční fiala, Brassicaceae

- trichosepala - srstnatoplátečná, (Hairy sepal Rocket), okr, Čína

Hetaeria - heteria, Orchidaceae

- affinis - Čína

Heterocaryum - heterokaryum, Boraginaceae

- rigidum - tuhá, Čína

Heterolamium - heterolamium, Lamiaceae

- debile - , end stř. Čína,

Heteropanax - heteropanax, Araliaceae

- chinensis - čínský, Čína

- fragrans - Čína

- hainanensis - hainanský, Čína

- yunnanensis - yunnanský, Čína

Heteroplexis - heteroplexis, Asteraceae

- microcephala - Čína

- sericophylla - Čína

Heteropolygonatum - heteropolygonatum, Liliaceae

- pendulum - Čína

Heterosamara - heterosamara, Polygalaceae

- caudata - Čína

Heterosmilax - heterosmilax, různopřestup, Liliaceae

- erythrantha - červenokvětý, Vietnam, léč

- chinensis - čínský, Čína

- japonica - japonský, Japonsko, Čína

Heterospatha - heterospatha, Arecaceae, jednodomá palma

- elata - Filipíny, Mikronésie, Palau, až 16 m

Heterostemma - heterostema, Asclepidiaceae

- brownii - Brownův, Čína

- sinicum - Čína

- wallichii - Čína

Heterotis - heterotys, Melastomaceae (Odulovitě),

ale i vodní živočich !

- rotundifolia - okrouhlolistá, pův trop Afrika, sec trop jv Asie, Malajsie i Karibik až inv

Hevea - kaučukovník, hevea , Euphorbiaceae

- brasiliensis - brazilský, (Pará Rubber Tree), pův. tropy povodí j. Amazonky, hlavně Brazílie, pak Bolívie, Peru, trop. deštné lesy, strom až 30 m, plantáže subtr a tropy, latex - přírodní kaučuk, Britové „ukradli“ a rozšířili po jv. Asii a v Brazílii se zhroutil kaučukový trh (kaučukoví baroni), vulkanizace (zahříváním s S pružný materiál), pěst Čína a jv. Asie, rozšířen z BZ v Singapore do Malajsie, Indonésie, Indočína,, Thajsko, Indie, Barma, Srí Lanka, Čína a jv. Asie, 30-40 m, latex - přírodní kaučuk

Hewittia - hewitya, Convolvulaceae

- malabarica - mlabarický, Čína

Heynea - heynea, Meliaceae

- velutina - Čína,

Hibiscus - ibišek, hibiskus, Wildestokroos, Malvaceae, 300 druhů, subtr a tropy, nejvíce trop. Afrika, 30 v j. Africe, ale i Malajsie a Pacifik, keře či byliny, ale i stromy, chtějí světlo, okr, pestré květy, ale krátce

- abelmoschus - yarka, listy jedlé a léč,

- antanossarum - end Madagaskar

- arnottiannus - end Havaj

- boryanus - end Maskarény

- brackenridgeia - end Havaj

- calyphyllus - trop. Afrika

- cannabinus - konopovitý, kenaf, pův. Indie, pěst. Indie, Čína, Barma, Thajsko, slézovitý, 1-2 letý, lýková vlákna

- clayii - end. Havaj

- crassinervius - v. Afrika

- deflersii - Arábie, sv. Afrika

- dongolensis - trop. Afrika

- domingensis - domingovitý

- dongolensis - trop. Afrika

- elatus - štíhlý

- erinocarpus - vlnatoplodý, monzun. lesy, keř. stromek, Thajsko, Srí Lanka, okr

- esculentus - jedlý, (okra), trop. jednol. zeleniny a text. rostlina, trop. jednol. zeleniny a text. rostlina

- ferrugineus - end. Madagaskar

- furcellatus - trop. a subtr. Amerika

- grandidieri - end. Madagaskar

- lunarifolius -

- macilwraithensis - end. s. Austrálie

- macranthus - Afrika

- manihot - manihot

- meraukensis - s. Austrálie, N.Guinea, Timor

- militaris - vojenský, BZ Teplice

- moscheutos (palustris) - bahenní, SAm, mokřady, okr Čína, pěst. i **ČR**, BZ Teplice

- mutabilis - proměnlivý, (Changeable Rose, Cotton Rose, Confederate Rose, ženský rozmar), keř stromek 3 - 5 m, kv. ráno bílé, odp. růžové až fialové, pův. Čína, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, okr subtr. zahrady a parky, Středozemí, léč, TČM

- pernambucensis - , Nikaragua

- petherickii - Petherickův, end. s. Austrálie

- rosa-sinensis - čínská-růže, (Chinese Hibiscus, Chinese Rose, Rose of Chine, Shoe Flower, Shoeblack Plant, Confederate Rose), pův. trop. jv. Asie - j. Čína, Japonsko, v. Indie, tropy a subtr, Malajsie, Barma, Vietnam, Thajsko, Srí Lanka, Indonésie, Malajsie, Filipíny, keř 3 - 5 m, šťáva barvení vlasů a řas, hojně okr, intr. Středozemí, zelenina, barvivo, ČR hrnk, léč - květ tónikum, posilující čaj

- sabdariffa - sudánský, (Roselle), pův. trop. Afrika, pěst. tropy Asie, keř, bílé kv., vlákna z kůry, plody, šťáva potravin. barvivo a želé, pochutina, okr, Čína, Thajsko

- sagittifolius - střelolistá, Thajsko, Vietnam, léč

- schizopetalus - korálový, (dřípený, rozeklanný, klanoplátečný, Japanese Lantern, Fringing Hibiscus, Coral Hibiscus), pův. tropická v. Afrika - Tanzanie, Keňa, okr tropy a subtr, Čína, intr. Kanárské ovy

- subdariffa - rozela, (Roselle), pův Afrika, okr Čína
- surattensis - tropy Afriky a jv. Asie, léč. TLM
- syriacus - syrský, (Rose of Sharon, Shru Balthaea), pův. v. Asie, hory Číny a Koree, Indie, keř, okr, Sýrie, Středozeří, léč., snese mrazy až – 20° C, ČR hrnkově, SRN, H
- taiwanensis - tajvanský, Čína
- tiliaceus - lípovitý, ("mořský ibišek", Sea Hibiscus, Beach Hibiscus, Coast Hibiscus, Hau Tree, Mahoe Tree, Wild Cotton Tree), pův. záplavová území trop. pobřeží, Taiwan, Vietnam (HaLong), Thajsko, Srí Lanka, Barma, keř. stromek, okr, řezbářské dřevo, bonsai (v nádobách), čaj z kůry a kořenů při horečkách, mladé listy jako zelenina
- trionum - trojdílný, pův. v. Středozeří, Kypr, zdomácnělý, i ČR nejčastěji
- vitifolius - Afrika, Asie, proměnlivý
- yunnanensis - yunnanský, Čína

Hieracium (Pilosella) - **jestřábník, hieracium**, chlupáček, Asteraceae, 260 druhů, kosmopolitní, Evropa, SAM, sušší TTP, hory, okr

- aurantiacum - oranžový, (Orange Hawkweed), okr, Čína, ČR
- morii - Čína
- regelianum - Čína
- tomentosum - plstnatý, BZ Teplice
- umbellatum - Japonsko, Korea, Čína
- virosum - Čína

Himalaycalamus - **himalaykalamus**, Poaceae (bambus)

- falconer - Čína

Himalayopteris - **himalayopteris**, kapradina, Polypodiaceae

- erythrocarpa - Čína

Himantoglossum - **jazyček, himantoglossum**, Orchidaceae, 6 druhů, Eurasie, s. Afrika

- adriaticum - jadranský, Středozeří, Jugoslávie, Itálie, Maďarsko, Rakousko, §H, §ČR

Hippeastrum - **hvězdník, hipeastrum**, zornice, „amaryllis“, Alliaceae, Amarillidaceae, asi 80 druhů, stř. a JAm, cibuln. trvalky, okr

- striatum - žíhaný, okr
- vittatum - pruhovaný, (Barbados Lily, Amaryllis), pův. stř. a JAm, okr, Čína
- x hortorum - zahradní, okr

Hippobroma - **hipobroma**, Campanulaceae

- longiflora - Indie, Indočína, Čína, Malajsie

Hippolythia - **hipolytya**, Asteraceae

- delavayi - Čína
- glomerata - Čína
- herderi - Čína
- tomentosa - plstnatá, Čína

Hippophae - **rakytník, hipofae**, Eleagnaceae, 3 druhy, Eurasie - Alpy, Apeniny, Skandinávie, Turecko, Kavkaz, Čína, trnitý opad. dřeviny, pobřežní duny, suťoviště, okr ČR

- rhamnoides - řetlakový, (úzkolistý, Shallow Thorn), okr, pův. Malá Asie, Persie, Kavkaz, z. Evropa, Skandinávie, Alpy, Apeniny, Karpaty, hory stř. Asie, j. Sibiř, Mongolsko, Himálaj, Čína, Tibet, plody léč., vit. C, okr., ČR
- salicifolia - vrbolistý, Čína
- tibetana - tibetský, Tibet, Čína

Hippurus - **prustka, hipurus**, Hippuraceae

- tetraphylla čtyřlístá, Čína
- vulgaris - obecná, (Marestail), vody, okr, Čína, Tibet, ČR

Hiptage - **hiptage, jinokřídlice**, Malpighiaceae

- benghalensis - hroznatá, (bengálská), pnoucí keř, bílé kv., okr, Indočína, Barma, Thajsko, Vietnam, Indie, Malajsie, Čína, inv
- yunnanensis - Čína

Hirneola - **boltcovka, hirneola**, houba

- auricula-judae - bezová, ucho Jidášovo, léč

Hirsfeldia - hhuseníčák, irsfeldya , Brassicaceae

- incana -

- indica - indická, Indie, ČR

- irya - irya, deštné lesy, strom, Srí Lanka, chrámy, léč

- iryaghedi - iryaghedi, deštné lesy, strom, Srí Lanka,

Histiopteris - histiopteris, kapradina, Dennstaedtiaceae

- incisa - Indie, Indočína, Čína, Malajsie

Hodgsonia - hodgsonya , Cucurbitaceae, Asie - Čína, dále Indie, Indočína, Korea, Japonsko,

- heteroclita - Čína

- macrocarpa - velkoplodá, pův. Siam, perspekt. olejnina, Vietnam, Čína, Indie, Barma

Hoffmanniana - hofmányje, hofmanyana , Rubiaceae

- refulgens - zářící, (Taffeta Plant), okr, Čína

- roezlii - Roezlova

Halarrhena - halarhéna , Apocynaceae

- antidysenterica - protiúplavičná, Vietnam, stromek, léč

- pubescens - léčivá, (pýřitá, Easter Tree), pův. trop. j. Asie a Malajsie, pěst. Indie, Indočína, Cejlon, Čína, stř. a j. Afrika, keř. strom, léč

Holboellia - holbélije , Lardizabalaceae, 5 druhů, Himálaj, Čína, stález. pnoucí keřovitá, okr

- angustifolia - úzkolistá, end stř. Čína,

- caribaea - pletňová, pův. Čína, Vietnam, Červený seznam, okr, liána

Holmskioldia - holmskioldya, Lamiaceae, Verbenaceae, 10 druhů, tropy, Afrika, Madagaskar, Himálaj, stález. keřů a lián, okr

- sanguinea - krvavá, ("čínský klobouk", Chinese Hat Plant, Cup-and Saucer Plant, Mandann's Hat, Parasol Flower), pův. jv. Asie, j. svahy Himálají až po Bangladeš, s. Indie, Barma, Thajsko, Malajsie, Indonésie, Tichomoří, Austrálie, dnes pantropicky tropy Afriky (Ghana, Malawi) a Ameriky (Florida, Mexiko až s. Brazílie), Čína, keř. liána, okr tropy

Holocheila - holocheila, Lamiaceae

- longipedunculata - Čína

Hololeion - hololeion, Asteraceae

- maximowiczii - Čína

Holopogon - holopogon, Orchidaceae

- smithianus - Čína

Holoptelea - holoptelea, Ulmaceae,

- integrifolia - celolistá, (Indian Elm), monzun. lesy, strom, Indie, Srí Lanka, Thajsko, okr, těžké konstrukce

Holoschoenus (Scirpoides) - **kamýšek, holoschenus**, Cyperaceae, Eurasie, SAm.

- vulgaris - obecný, Evropa, Kavkaz, z. Sibiř, Přední a stř. Asie, sv. Indie

Holosteum - plevel, holosteum, Caryophyllaceae

- umbellatum - **okoličnatý**, Čína

Homalanthus - homalantus, Euphorbiaceae, 23 druhů, jv Asie, Austrálie, Tichomoří

- fastuosus - Čína

- grandiflorus - velkokvětý, jv Asie. Sumatra, Borneo

Homalium - stejnok, homalium, Achariaceae, Flacortiaceae, asi 200 druhů, tropy, obě polokoule, jv. Asie aj, dřeviny, okr, pěst, cenné trop. tvrdé, těžké, odolné dřevo,

- ceylanicum - cejlonský, Cejlon, Indie, Čína

- cochinchinense - kočínčinský, okr Čína

- kainantense - Čína

- kwangsiense - Čína

- mellissimum - Čína

- tomentosum - plstnatý, Barma, strom

- zeylanicum - cejlonský, deštné lesy, keř, Srí Lanka, lehké konstrukce

Homalocephala - homalocefala, stejnohlav , Cactaceae

- texensis - texaský, (Texas Visnaga), okr, Čína

Homalocladium - širokovětvec, homalokladyum , Polygonaceae

- platycladum - širokovětevnaté, (Ribbon Bush), okr, Čína

Homalomena - homaloména , Araceae

- aromatica - vonná, Čína

- hainanensis - hainanská, Čína

- kolengensis - Čína

- occulata - okatá, Vietnam, Čína, léč

Homocodon - homokodon, Campanulaceae

- brevipes - Čína

Homonoia - homonya , Euphorbiaceae,

- riparia - pobřežní, břehy řek, keř, Srí Lanka , Čína

Honskenya - honkenya , Caryophyllaceae, 10 druhů,

- peploides - Japonsko, Korea

Hoodia - záběl, hodya, Asclepiadaceae, 20 druhů, suché oblasti, Afrika – Angola, Namibie, Botswana,

j. Afrika, sukulenty, okr

- bainii - Bainovův, okr Čína

- gordonii - Gordonův, (Gordon Hoodia, "africký klobouk", královna Namibu), pův. j. Afrika, kaktus, okr, Čína

- macrantha – , okr Čína

Hopea - hopea , Dipterocarpaceae, 110 druhů, tropy, jv. Asie, Čína, stromy, okr, pěst, cenné, pružné, trvanlivé dřevo (thingan, merawan) – dýhy, truhl. práce, venk. konstrukce,

- hainanensis - hainanská, Čína

- chinensis - čínská, Čína

- odorata - vonná, Kambodža - Angkor

- ponga - ponga, Indie, podúrovňová lesní dřevina, trop stález lesy,

Horaninovia - horanynovia, Chenopodiaceae

- ulicina - Čína

Hordeum - ječmen, hordeum , ječmenice, (Barley), Poaceae, 20 druhů, s. polokoule a část JAm, mírné oblasti obou polokoulí, domest Čína, okr

- jubatum - hřívnatý, (Foxtail Barley), SAm - Aljaška až N. Mexiko, v. Sibiř, Dálný východ, okr. ČR

- sativum - setý, pův. Čína, domest. Čína i Tibet

- vulgare - obecný, léč, šťáva z mladých listů, vitaminy, minerály, antioxidanty

Hornungia - hornungia, Brassicaceae

- procumbens - Čína

Houttuyania - touleň, hutojnja, Saururaceae, 1 druh., v. Asie, Čína, Himálaj, okr

- cordata - sděitá, (srdcolistá), Himálaj, pak v. a jv. Asie, Indie, Čína, Japonsko, oddenk. trvalka, mokřady, zavlaž. pole, okr Evropa, léč TČM, výhonky jako zelenina, okr Evropa, pestrolisté

Hornstedtia - hornstedtyje, Zingiberaceae

- hainanensis - hainanská, Čína

- tibetica - tibetská, Tibet, Čína

Horsfieldia - horsfieldya, Myristicaceae, 100 druhů, příbuzný muškátovníku - Myristica, jv Asie,

- amygdalina - mandloňová, Čína,

- palauensis - end Mikronésie - Palau, stález. 2domý strom, až 15 m

- irya - jv Asie, Cejlon, Vietnam, Indonésie, Papua - N. Guinea, Mikronésie - Palau, stález. dvoudomý strom

Hortonia - hortonya , Monimiaceae,

- angustifolia - úzkolistá, dešťové lesy, malý strom, Srí Lanka

- floribunda - mnohokvětá, malý strom, horské a deštné lesy, Srí Lanka

Hosiea - hosiea, Icacinaceae

- sinensis - čínská, Čína

Hosta - bohyška, hosta , Asparagaceae, Liliaceae, Hostaceae, 70 druhů, v Asie (Dálný východ), Čína, Japonsko, Korea, Rusko - Sachalin, Kurily, trvalka, okr.

- aequinoctiantha - rovníkenní, end Japonsko Honšu, okr

- albo-marginata - bílevroubená, Japonsko, Evropa, okr.
- capitata - hlavatá, Japonsko, Korea
- crispula (japonica) - zkadeřená, (japonská), Japonsko, Evropa, trvalka, okr.
- fortunei - Fortunova, Japonsko, Evropa, okr.
- hypoleuca - zesposdbílá, Japonsko, Červený seznam (ohrožená),
- kiyosumiensis - BZ Teplíce
- lancifolia - japonská (kopinatolistá), Japonsko, Sachalin, Poamuří, Mandžusko, sv. Čína, Korea, asi starobyly zahradní původ, okr Evropa, ČR, SRN, H,
- plantaginea - jitrocelová, Japonsko, Korea, j. Čína, okr., ČR
- pubescens - pýřitá, (Fragrant Plantainlily), trvalka, okr Čína
- rectifolia - přímolistá, Japonsko, Sachalin, Kurily
- sieboldiana - Sieboldova, Japonsko, okr ČR, SRN, H,
- ventricosa - modrofialová, nadmutá, (vzdutá, Blue plantain Lily), sv. Čína, Korea, okr, BZ Teplíce.
- yingeri - Yingerova, end ovy u jz. Koreje,
- x lanciolia - japonská, Japonsko, okr mírné pásmo
- x undulata - zvlněná, Japonsko, okr. Evropa, ČR, SRN, H, Čína

Houpoea - houpoea, Magnoliaceae

- obovata - Čína

Houttuynia - touleň, houtuynya, Saurubaceae

- cordata - srdčitá, pův. Himálaj, vytrvalá výběžkatá r., kořeninová zelenina, léč, okr, Čína, Vietnam, Thajsko, Kambodža, Korea, Japonsko

Hovenia - dužistopka, hovenya, čínské rozinyk, Rhamnaceae, 5 druhů, v. a j. Asie - Čína, Korea, Japonsko, okr

- dulcis - sladká, (cukrátkový strom, Japanese raisin Tree), pův. Indie, Čína, Korea, Japonsko, Barma, Vietnam, nízký řešetlák. stromek, jedlé zdužnatělé stopky bobulí, okr, léč

Howea - kencie, howea, Arecaceae, Palmaceae

- belmoreana - (Curly Palm), pův. Austrálie, nenáročná
- forsterijana - Fosterova, (kencie, Sentry Palm, Kentia Palm, Thatch Palm), end ostrova lorda Howea v. od Austrálie, malá palma, nenáročná, okr, Čína

Hoya - perlucha, voskovka, **hoya**, Apocynaceae, Asclepiadaceae, 200 druhů, tropy jv. Asie, Austrálie, Tichomoř. ovy, liány a keře, listový sukulent, okr

- balansae - balansova, Vietnam (HaLong), sukul liána
- carnosa - plet'ová, (masitá, "medová rostlina" - pro hmyz a kolibříky v noci, Honey Plant, Porcelain Flower, Wax Plant), pův. Indie až Čína, Jáva a Austrálie - teplejší Quesland, Barma, Vietnam (HaLong), pnoucí, okr jv. Asie, Čína, ČR hrnk
- commutata - Čína
- cordata - srdčitá, Čína
- fungii - jv Asie, Čína, okr
- heuschkeliana - Heuschkeliana, pův. Filipíny (Luzon), vzácně, sukulent
- imbricata - Filipíny, Indonésie (Celebes), liána, ve vlhkých stález. lesích a mangrovech, symbióza s mravenci
- kerrii - Čína
- lacunosa - Indie, Indočína, Malajsie
- loherii - Loheriova, pův. trop. lesy Filipíny
- linearis - Čína
- longifolia - Himálaj
- lyi - Čína
- macgillivrayi - macGillivrayova, pův. Austrálie, Červený seznam
- multiflora - mnohokvětá (Aloha Hoya), keř, Indočína,, j. Čína, Malajsie, Filipíny, okr
- nervosa - Čína
- ovalifolia - Čína
- radicalis - Čína
- sylvatica - lesní, Čína

- tsangii - pův. Filipíny
- villosa - Čína

Hubbardia - hubardya, Poaceae,

ale i živočich Hubbardia belkiny - krátkochvost B. !

- heptaneuron - sedminervá, pův. Indie, Maharáštra, travina, Červený seznam,

Huernia - huernya, Asclepiadaceae

- longituba - louhotubá, okr. Čína

Humata - humata, kapradina, Davalliaceae, okr

- assamica - assamská, Čína
- repens - plazivá, Indie, Indočína, Čína, Malajsie, Japonsko, Korea
- tyrmanii - okr

Humboldtia - humboldye, humboldya, Fabaceae

- laurifolia - vavřínolistá, (Gal Karanda), deštné lesy, keř. stromek, Srí Lanka

Humulus - chmel, humulus, Cannabidaceae, 2 druhy, pnoucí byliny, s.polokoule, zdomácněl, okr, pěst – stará kulturní rostlina

- lupulus - ovíjivý, (otáčivý, Hop), j.Středozemí, stř. Evropa, Francie, BG, H, vlhké subtr Asie, u vodotečí, chmelnice, výhonky zelenina, droga, přísada pivo, ČR, ve větším množství tox, okr, Evropa, výhonky zelenina, Čína, ČR

- scandens - Čína

- yunnanensis - Čína

Hunnemannia – hunemanya, Papaveraceae, 1 druh, vrchoviny Mexika, okr

- fumariifolia - fumariifolia, (Mexican tulip poppy), Mexiko, vytr.bylina, okr, Čína

Hunteria - hunteria, Apocynaceae

- zeylanica - cejlonská, Čína

Huodendron - huodendron, Styracaceae

- tibeticum - tibetský, Čína

- tomentosum - plstnatý, Čína

Huperzia - vranec, huperzia, plavuň, Lycopodiaceae, Hupersiaceae, 300 druhů, cirkumpolárně

- chinensis - čínský, Čína

- gnidioides - stř. Afrika, Etiopie, jižní polovina Afriky, Madagaskar, Komory, Réunion

- ophioglossoides - , trop Afrika - Kongo, Guinea, Etiopie, stř. a j. Afrika, Madagaskar, Réunion, trop deštné lesy

- phlegmaria - tropy Starého světa, Afrika - Guinejský záliv, Konžská pánev, Madagaskar, Maskarény, jv. Asie, Cejlon, Barma, Čína, Malajsie, Indonésie, Austrálie, epif

- (Phlegmarius p.) phyllantha - j a jv Asie a Oceánie, Indie, Cejlon, Malajsie, Filipíny, epif deštné a mlžné trop pralesy

- selago – jedlový, Eurasie, ČR, Čína, §H, §UA

- squarrosa - kostrbatý, Indie, Indočína, Malajsie, Madagaskar, Komory, Réunion

- tibetica - tibetský, Čína

Hydrobryum - hydrobryum, Podostemaceae

- griffithii - Čína

Hypserba - hypserba, Menispermaceae

- nitida - lesklý, Čína,

Hura - hura, chrastěl, Euphorbiaceae, jedovatý latex, proti hnití dřeva, na plovoucí domy

- crepitans - krepová, (Sandbox Tree), pův. pobřeží trop. stř. a JAm, intr. Indie, Čína, Singapore, okr. strom

Hyacinthus - hyacint, hyacintus, Hyacinthaceae, Liliaceae, tox alkaloid (i cibule)

- orientalis - orientální, (Hyacinth), pův. Přední Asie, cibulovina, okr, Čína

Hybanthus - pupečník, hybantus, Violaceae

- enneaspermus - Indie, Indočína, Čína, Malajsie

Hydnocarpus - hydnokarpus, hubokor, hrubokor, hydnoplod, Achariaceae, Salicaceae, Flacourtiaceae, 46 druhů, tropy a subtr, hlavně jv. a v. Asie – Indie, Indočína, pěst Afrika, dřeviny, listy kožovité, léč

- alpina - end Indie - Gháty, stález. trop. vlhčí lesy, stález 2domý strom,

- amonensis - Čína

- anthelminthicus - Thajsko

- athelmintiaca (cus) - protihlístový, Indočína, Indie, Indočína, Kambodža - Angkor, Čína, pěst. Afrika, strom, okr, léč, olej, TCM - kožní nemoci, malomocenství
- hainanensis - Čína
- kurzii - v Indie

- octandra - osmimužný, deštné lesy, strom, Srí Lanka, léč.
- venenata - jedovatá, deštné lesy, strom, Srí Lanka, léč.

Hydnophytum - hydnofytum, Rubiaceae, jv. Asie, N. Guinea, keřovitý epif. sukulent, okr

- formicarum - , (Art Plant), jv. Asie, Filipíny, mravenčí rostlina
- moseleyanum - epif trop. pralesů Papua - N. Guinea, Austrálie, mravenčí domečky

Hydrangea - hortenzie, hydrangea, Hydrangeaceae, Saxifragaceae, 90 druhů, jv. a v. Asie, Čína, v. SAm, hory JAm, v Evropě jen sec, dřeviny a liány, jed (nedávat květy na dorty)

- anomala - odlišná, (Climbing Hydrangea), keř, stř. Čína, v. Himálaj, okr, ČR

- arborescens - stromkovitá, (Wild Hydrangea), okr, Čína

- aspera - drsná, jv Asie - Čína, Tajwan, Indočína, Indie, Nepál, Indonésie - Jáva, Sumatra, okr. ČR, SRN, H

- aspera ssp. sargentiana - , end stř. Čína,

- aspersa ssp. strigosa - end stř. Čína,

- heteromala (bretschneideri) - kosmatá , z. a s. Čína, Himálaj, Indie, Barma, Nrpál, Bhútán, okr ČR

- chinensis - čínská, Čína

- incurvata - zákrovnatá, Japonsko, Formosa

- macrophylla - velkolistá, (Hortensis), pův Japonsko, Korea, Čína, Himálaj, okr. ČR kbelík, SRN, H

- paniculata - latnatá, (Peegee Hydrangea), Čína, Japonsko, Korea, Sachalin, okr ČR, SRN, H

- patulum - odstálá, Čína, Japonsko, Himálaje

- petiolaris (anomala aap. petiolaris) – popínavá, Japonsko, Sachalin, Korea, Tajwan, okr. ČR, SRN, H

- sargentiana - Sargentova, v. Čína

- serrata - pilovitá, Japonsko, Korea

Hydriastele - hydriastele, Arecaceae, 50 druhů, hlavně Papua - N. Guinea, dále Indonésie, Mikronésie až Austrálie

- palauensis - palauská, end Mikronésie - Palau

Hydrilla - přeslenice, hydrila, (přeslice) , Hydrocharitaceae

- verticillata - vodní, (přeslenitá), pův. Asie, vodní toky a plochy, okr, Čína, inv. subtr. USA – Florida, stačí oddělek a z houževnatých kořenů vyroste pokryv, §IRL

Hydrocera - hydrocera, Balsaminaceae

- triflora - Čína

Hydrocleys - hladinovka, hydrokleis, Limnocharitaceae, Hydrocharitaceae, 9 druhů, tropy a subtr, JAm - Argentina, stáloz., vodní, okr

- nymphoides - plavínovitá, leknínovitá, (Water Poppy), trop. a subtr. vody JAm, Brazílie, Argentina, okr Evropa, Čína,

Hydrocharis - vod'anka, hydrocharis, žabí květ, Hydrocharitaceae, 2 druhy, vodní rostliny, mělké vody a mokřady, Eurasie, Afrika

- dubia - pochybná, (Frog Bit), okr Čína

- morsus-ranae - žabí, Evropa, ČR, Kavkaz, z Sibíř, Kazachstán, z. Čína. z Afrika, okraje vod. ploch, okr ČR

Hydrolea - hydrolea, Hydrophyllaceae

- zeylanica - cejlonská, Čína

Hygrochilus - hygrochilus, Orchidaceae

- parishii - pařížský, epif. orchidej, Indie, Barma, Srí Lanka, Thajsko, Indočína

Hygrophila - mokřanka, hygrophila, Acanthaceae, 100 druhů, tropy, Afrika, jv Asie, stáloz či zatahující , vodní a bahenní, okr

- biplicata - Čína

- erecta - Čína

- phlomoides - Čína

- polysperma - Čína

- ringens - Čína

- schulli - Indie

Hygroryza - hygroryza, Poaceae, 1 druh, j a jv Asie, vody

- aristata - Indie, Čína, Indočína, Pákistán, i plovoucí ovy vytváří, krmivo, kořeny léč, TLM, akvária

Hylocereus - pitahaya , holocereus, Cactaceae

- undatus - zvlněná, (Strawberry Pear, Night-blooming Cereus), pův. j. Mexiko a stř. Amerika, pnoucí či převíslý kaktus, jedlé plody, pěst. trop. Asie, Malajsie i okr, Čína

Hymenocardia - hymenokardya, Phyllanthaceae

- punctata - Thajsko

Homonoia - homonoia, Euphorbiaceae

- riparia - Thajsko

Hylodesmum - hylodesmum, Fabaceae, 16 druhů

- repandum - trop Afrika - Sierra Leone přes Kamerun, Eritreu po Tanzanii, Madagaskar, JAR a jv Asie - Čína, Indočína, Indonésie, Papua - N. Guinea, trop. lesy, polokeř, 0,5-1,5 m, zelené hnojení

Hylomecon - vlašovičníkovec, hylomekon, mákovník, Papaveraceae, druh, oddenkatá trvalka, světlé lesy, v. Asie, okr

- japonica - japonský, Japonsko, Korea, Čína

Hylophila - hylophila, Orchidaceae

- nipponica - japonská, Japonsko, Čína,

Hylotelephium - hylotelephium, Crassulaceae

- sieboldii - Sieboldovo, Čína

- triphyllum - trojlistá, Čína

Hymenaea - hymenea, Fabaceae

- verrucosa - Čína

Hymenanche - hymenanche, Poaceae

- patens - Čína

Hymenasplenium - hymenosplenium, kapradina, Aspleniaceae

- apogonum - Čína

- cardiophyllum - Čína

- excicum - Čína

- latidens - Čína

- obscurum - Čína

Hymenocallis - lír, hymenokallis, peruánský narcis, Alliaceae, Amarilidaceae, 60 druhů, j USA, JAm, travnaté a skalní lokality, cibulnatý, okr

- narcissiflora - narcisokvětý, okr Čína

- speciosa - skvělý, (Winter Spice Hymenocallis, Spide Lily), pův. Karibik, Červený seznam, okr Čína, Thajsko, Vietnam

Hymenodictyon - hymenodyktyon, Rubiaceae

- orixense - Čína

Hymenophyllum - blánatec, hymenofylum, kapradina, Hymenophyllaceae, Pteridophyta, vlhké americké aj. tropy, drobná kapradina,

- javanicum - javanský, Čína

- polyanthos - vlhké tropy, drobná kapradina, asijské aj. tropy, Indočína, Čína, Malajsie

- serrulatum - jv Asie - Malajsie, Indonésie, Filipíny, z. Oceánie, vlhké tropy, jemná kapradina, strom epifyt příp. litofyt,

- tunbrigense - tropy a subtr až mírné pásmo, Amerika, Afrika, jv Asie, Austrálie

Hymenopyramis - hymenopyramis, Verbenaceae

- cana - Čína

Hyophorbe - hyforba, hyoforbe, palma lahvicová / sudová, Arecaceae, Palmaceae, 5 druhů, tropy, Maskarény, Madagaskar, Mauritius, 1kmenná palma, okr

- lagenicaulis - lahvicovitá, (Bottle Palm), pův. Madagaskar, Červený seznam, okr. palma, j. Asie, Čína

Hyoscyamus - blín, hyoscyamus, Solanaceae, 15 druhů, Eurasie, s. Afrika, byliny, okr

- albus - bílý, BZ Teplíce

- niger - černý, (Henbane), pův Středozemí, dál Evropa, z. Asie, Čína, sec téměř celá Evropa, ČR, archeofyt, stř. Asie, Pamír, rumišť, okr Čína, ČR, semena jed, opojný, afrodiziak,

- pusillus - maličký, celá střední Asie, Čína
- reticulatus - síťkovaný, (síťnatý), stř. Asie, Indie, Pákistán
- turcomanicus - turkmenský, stř. Asie, Tadžikistán, TanŠan

Hypocoum - pamplina, hypekoum, Papaveraceae, Fumariaceae

- erectum - Čína
- imberbe - , Středozeří, Blízký východ, zavl SAm

Hypericum (Triadenia) - **třezalka, hyperikum**, (St. John's Wort), Hypericaceae, Clusiaceae, 350 druhů, mírný a subtr. pás s. polokoule, jv. a v. Asie, v. SAm, hory JAm

- beanii - Beanova, polodřevina, Čína
- formosum - formoská, Čína
- himalaicum - himalajská, Himálaj, Čína
- hookerianum, (oblongifolium) - Hookerova, poloopadavá, Čína, Indie, Barma, Bangladéš, Bhútán, Vietnam, Thajsko, Nepál, Sikkim
- chinensis - čínská, (Chinense St. John's wort), stáloz., okr. Čína, Japonsko
- laschenaultii - jv Asie. Sumatra, Jáva, Malé Sundy, Sulawesi
- mysorensis - mysorenský, j. Indie, Barma, Srí Lanka
- patulum - rozkladitá, (poloopad.), sz. Čína, Japonsko, Himálaj, okr

Hyphaene - duma, hyfene, palma duma, Arecaceae, Palmaceae, asi 10 druhů, Afrika, Madagaskar, Arábie, Indie, Cejlon, okr

- compressa - smětaná
- coriacea - kožovitá, pobřeží Indie, textilní, jedlá semena

Hypodematium - hypodemacium, Hypodematiaceae

- crenatum - Indočína, Malajsie, Japonsko, Korea, Čína
- taiwanense - tajvanské, Čína

Hypoestes - hypoestes, podrostovka, ovitokvět, Acanthaceae, 40 druhů, j. Afrika, Madagaskar, jv. Asie, otevřené světlé lesy, byliny až keře, okr

- cumingiana - Čína
- phyllostachya - klasolistá (Pink Dot), okr, Čína
- purpurea - Čína
- triflora - Čína
- verticillaris -

Hypochaeris - prasetník, hypocheris, Asteraceae

- albiflora - Čína
- ciliata - Čína
- glabra - Čína
- chilensis - Čína
- maculata - Čína
- radiata - Čína

Hypolepis - hypolepis, Dennstaedtiaceae

- alpina - Čína
- pallida - Čína
- tenera - Čína

Hypolytrum - hypolytrum, Cyperaceae, 61 druhů,

- hainanense - Čína
- nemorum - j a jv Asie, Indie, Čína, Cejlon, Malajsie, Indonésie, N. Guinea,

Hypoxis - tvrzeň, hypoxis, 150 druhů, světlé lesy Afriky, jv Asie, Austrálie, Amerika, hlízn. trvalky, okr

- angustifolia - úzkolistá
- hemerocallidea -

Hypserpa - hypserpa, Menispermaceae

- nitida - lesklá, Čína,

Hypsizigus - hypsizigus, houba

- marmoreus - mramorovaný, (Hon Shimeji), pěst houba, Japonsko

Hyptis - hyptis, Lamiaceae

- suaveolens - Čína

Hyssopus - yzop, hysopus, Lamiaceae, 15 druhů, Středozeří, až stř. Asie, suché písky, skaliska, arom. byliny až stáloz. polokeře a keře, okr

- cuspidatus - Čína

- officinalis - lékařský, (Hyssop), Středozeří, j. Evropa, Přední Asie až Sibiř, Čína, pěst. koření, ČR, okr ČR, SRN, H, Čína, BZ Teplice

Chaenomeles - kdoulovec, chenomeles, Malvaceae, Rosaceae, 4 druhy, v. Asie – Čína, Japonsko, trnitý keř až stromek, okr

- botrys - hroznový, pův j. a jz. Asie, Kypr, ČR nepůvodní

- cathayensis - kathažská, Čína

- foliosum - listnatý, pův hory j. Evropy až stř. Asie, s. Afrika, Kypr, do stř. Asie, pěst jako špenát. zelenina "špenátové jahody", okr, ČR

- japonica - japonský, Japonsko, Čína, okr. ČR, SRN, H

- lagenaria - lahvicovitý (Japanese Quince), v. Asie – Čína, Japonsko, okr. ČR, Čína, léč TČM

- sinensis - čínský (Quince), Čína, okr

- speciosa (lagenaria) - **lahvicovitý**, (Japanese Quince), Čína, Japonsko, Barma, okr, ČR, SRN, H

- tibetica - tibetský, Čína

Chaenopodium - merlík, chenopodium, Chenopodiaceae

- botrys - hroznový, pův. j. a jz. Asie, ČR

- quinoa - BZ Teplice

Chaenorrhinum - hledíček, chenorrhinum, Scrophulariaceae, 20 druhů, Středozeří, Eurasie, byliny, okr

- calycinum - kalíškatý, stř. Asie, Pamíro-Alaj

- spicatum - klasnatý, stř. Asie, Zakarpatsko, TanŠan,

Chaetocarpus - chetokarpus, chetoplod, Euphorbiaceae,

- castanocarpus - kaštanoplodý, deštné lesy, strom, Srí Lanka, Čína, **dřevo**

- coriaceus - kořovitý, deštné lesy, strom, Srí Lanka, dřevo

Chaiturus - chaiturus, Lamiaceae

- . marrubiastrum - Čína

Chalcas - kariovník, chalkas, Rutaceae

- koenigii - obecný, pův. Indie, ve městě Madrás se míchá původní směs kari koření

Chamabinia - chamabinya, Urticaceae

- cuspidata - Čína

Chamaecereus - chamecereus, nízkosvícák, Cactaceae

- sylvestrii - lesní, (Peanut Cactus), okr. Čína

Chamaecrista (Cassia) - chamekrista, Fabaceae

- nictinans - pův. Amerika, dále trop. Afrika, jv. Asie - Indie, Indočína, Malajsie, s. a v. Austrálie, Havaj

- pumila - nízká, Čína

Chamaecyparis - cypřišek, chamecyparis, Cupressaceae, 5 druhů, SAm, v Asie,

- formosensis - tajvanský, Tajvan, Čína

- lawsoniana - Lawsonův, SAm, okr Eurasie, ČR, Čína

- obtusa - tupolistý, Japonsko. Čína, Tajvan, okr Evropa, ČR

- pisifera - hrachonosný, Japonsko, okr Evropa, ČR

- taiwaniana - tajvanský, Taiwan, na ově tisícileté s pomalým růstem (výzkum)

- thyoides - zeravovitý, (Atlantic white cedar), Čína

Chamaedaphne - lýkoveček, chamedafne, Ericaceae, 1 druh, mírné pásmo Eurasie a SAm, okr

- calyculata - kalíškatý, Euroasie, Rusko, Čína, SAm, vlhké, rašel.p., stáloz. keřík, §PI

Chamaedorea - malokopí, chamedorea, (horská palma), Arecaceae, Palmaceae, asi 10 druhů, Afrika, Madagaskar, Arábie, Indie, Cejlon, okr, Afrika, Madagaskar, Arábie, Indie, Cejlon

- elegans - sličné, (Parlor Palm), nízká palma, okr, Čína, ČR skleník

Chamaegastrodia - chamegastrodia, Orchidaceae

- vaginata - pochvatá, Čína

Chamaerhodos - chamaerhodos, Rubiaceae

- altaica - altažská, Čína

Chamaesphacos - chamesfakos, Lamiaceae

- ilicifolius - cesmínolistý, Čína

Chamaesyce (Euphorbia) - **prýška, chamesyce**, Euphorbiaceae

- albomarginata -

- hypericifolia -

Chamecyparis - cypřišek, chamecyparis, Cupressaceae, 7 druhů SAm a v. Asie - Čína, Japonsko

- argentea - zlatý, okr Čína

- obtusa - tupolistý, (Hinoki false Cypress), Japonsko, Tajvan, okr Čína, hroby, ČR

- pisifera - hrachonosný, Japonsko, (Hondo), ojed. okr. intr. ČR, okr. ČR, SRN, H, Čína

Chamerion - chamerion, Onagraceae

- angustifolium - úzkolistý, Čína

- latifolium - široolistý, Čína

Chamerops - žumara, chamerops, Arecaceae, Palmaceae, 2 druhy, Středozeří – j.Evropa, SAm, okr

- excelsa - sličná,

- humilis - nízká, ("palma nízká", European fan Plam), pův. Středozeří, j. Evropa, s. Afrika, okr, Čína, ČR

Champereia - champereia, Opiliaceae

- manillana - manilská, Čína

Changium - changium, Apiaceae

- smyrnoides - smyrnenenský, end. stř. Čína

Changnienia - changnyenya, Orchidaceae

- amoena - Čína

Chassalia - chasalia, Rubiaceae, 115 druhů, jv Asie, centrální Afrika

- ambigua - obojetná, deštné lesy, keř, Srí Lanka

- curviflora - křivokvětá, jv Asie - Indie, Čína, Srí Lanka, Indonésie, Bhútán, Tibet, vlhké trop. lesy, polokeř až 2 m

- gaertnerioides - end Réunion, vlhké trop. lesy, stález keř

Cheiranthus (Erysimum) - **chejr, cheirantus**, chýr, trýzel, lak, (Wallflower), Brassicaceae, Eurasie, okr

- cheirii - vonný, (Wallflower), pův. Řecko, Středozeří, skály, zdi, okr trvalka, ČR, Čína, Tibet

Cheilanthes - cheilantes, kapradina netíkovitá, Pteridaceae,

- argentea - stříbrná, drobná kapradina temperát. a trop. zóna Asie, Ca substráty

- farinosa - pomoučená, trop. kapradina skal a alkal. hornin, j. Asie aj.

- chinensis - čínský, Čína

- pteridioides - křehký, celý mediterán až Himálaj, výslunné spáry skal, spáry zdi

- tibetica - tibetský, Čína

Cheilanthopsis - cheilanthopsis, Woodsiaceae

- elongata - prodloužená, Čína

Cheilocostus - cheilokostus, Costaceae, jv Asie

- speciosus - Indočína, Malajsie

Cheiridopsis - cheiridopsis, 100 druhů, pův Namibie, j Afrika, semiaridní trvalky

- bifolia - dvoulistá, okr, Čína

Cheiropleuria - cheiropleuria, Dipteridaceae

- bicuspis - Čína

Cheirostylis - cheirostylis, Orchidaceae

- chinensis - čínský, Čína,

Chelidonium - vlašovičník, chelidonium, Papaveraceae, 1 druh, Eurasie, SAm, okr

- majus - větší, (Greater Celandine), pův. Středozeří, stř Evropa, mírné pásmo Asie, sec téměř celá Evropa, SRN, ČR, vlhké okraje cest, N, okr, Čína, ČR, léč, jed, i afrodiziak

Chelone - chelone, Scrophulariaceae

- glabra - drsná, (Turtle-Head), okr, Čína

- lyonii - BZ Teplice

Chelonopsis - chelonopsis, Lamiaceae, asi 16 druhů, v. Asie - Japonsko, trvalky, vlhko, okr

- rosea - růžový, Čína

Chengiopanax - chengiopanax, Araliaceae

- fargesii - Čína

Chenopodium - merlík, chenopodium, Amaranthaceae, Chenopodiaceae, 100 druhů, mírné klima celého světa, zasolené půdy, okr

- album - bílý, pův. Středozeří až stř. Asie, Indočína, Čína, Malajsie, ČR nepůvodní

- ambrosoides var. anthelminticum, (Erva de santa Maria) - vonný hlístopudný, pův. stř. a JAm (Amazonie), Vietnam, pěst i Evropa, léč, ČR nepůvodní

- botryodes - slanomilný, s. Středozeří, halofyt

- botrys - hroznový, pův. j. Evropa a jz. Asie, ČR nepůvodní, sec ostatní svět, léč

- foliosum - listnatý, z hor j. Evropy, s. Afriky do stř. Asie, pěst jako špenát. zelenina

- giganteum - velký, Čína

- glaucum - sivý, Indočína, Čína

- murale - zední, Indočína

- scoparia - metlovitý, Čína, léč

- strictum - tuhý, pův. stř. Asie, Tibet, Čína, ČR nepůvodní i berka

- vulvaria - smrdutý, pův. j. Evropa a Přední Asie, ČR nepůvodní

Chiastophyllum - pupovice, chiastofylum, Crassulaceae

- oppositifolium - vstřícnolistý, okr, Čína

Chienopteris - chienopteris, Blechnaceae

- harlandii - Čína

Chilochista - chilochista, Orchidaceae, 20 druhů, jv Asie

- loheri - end Mikronésie - Palau, epid na kmenech stromů, CITES

- parishii - pařížská, epif., Indie, Barma, Srí Lanka, Indonésie, Austrálie

Chimaphila - zimozelen, chimafila, Chimaphilaceae

- japonica - japonský, Japonsko, Čína

- monticola - Čína

- umbellata - okoličatý, stález. keřík, Japonsko, s. Amerika, Čína, s., stř. Evropa, H, ČR sbírk

Chimonobambusa (Arundinaria) - chimonobambus, Poaceae

- marmorea - mramorovaná, bambus, pův. Japonsko

- quadrangularis - čtyřhranný, bambus, pův. Čína

Chionachne - chionachne, Poaceae

- massiei - Čína

Chimonanthus (Meratia) - zimnokvět, chimonantus, Calycanthaceae, 4 druhy, j. a v. Čína

- campanulatus - Čína

- hainanensis - hainanský, Čína

- nitens - lesklý, Čína

- praecox - časný, Winter Sweet), keř, okr, j. a v. Čína, BZ Teplice

- salicifolius - vrboolistý, Čína

Chimonocalamus - chimonokalamus, Poaceae (bambus)

- dumosus - křovinatý, Čína

Chionanthus - bělas, chionantus, Oleaceae, přes 100 druhů, trop. a subtr. Amerika, Afrika, Asie, Austrálie, dvoudomé dřeviny

- albidiflorus - bělolistý, monzun. a deštné lesy, stromek, Srí Lanka

- retusus (chinensis) - uťatý, (Chinese fringe Tree), keř, Čína, Japonsko, Korea, TchajWan, okr, ČR sbírk

- zeylanicus - cejlonský, monz. lesy, strom, Srí Lanka

Chionodoxa (Scilla) - ladonička, chionodoxa, Hyacinthaceae, Liliaceae

- luciliae - bělomodrá, (Luciina, svítivá, Glory of the Snow), Turecko, Malá Asie, okr Čína, ČR, Červený seznam

- luciliae - lucilie (Glory-of-the-Snow), okr, Čína, ČR

Chionographis - chionografis, Liliaceae

- chinensis - čínská, Čína

Chionocharis - chionocharis, Boraginaceae

- hookeri - Čína

Chirita - chirita, Gesneriaceae

- bodinieri - , end stř. Čína,
- drakei, fimbriaopoda. halongensis, hamosa, hiepii, sinwensis - halogenská aj., kras. útesy, Vietnam (HaLong), okr Čína
- sichuanensis sečuánský, Čína
- vestita - Čína

Chiritopsis - chiritopsis, Gesneriaceae

- xiuningensis - Čína

Chisogeton - chisogeton, Meliaceae, 50 druhů, Indomalajsie

- cumingianus - Čína,

Chloranthus - žlutokvět, chlorantus, čajovec, Chloranthaceae, 18 druhů, jv. Asie, stáloz. polokeře, okr

- glaber - drsná, okr Čína
- henryi - Henryův, okr Čína
- japonicus - japonský, Japonsko, Čína
- serratus (Nigrina s.) - Čína, Rusko, §R
- spicatus - plihý, (Chu-lan Tree), Vietnam, j. Čína, Japonsko, keř, parfémování čajů, okr

Chloris - chloridka, chloris, Poaceae

- barbata - vousatý, zasolené půdy, pícnina, Vietnam

Chlorophytum (Phalangium) - zelenec, chlorofytum, Grass Lily, Graslelie, Anthericaceae, Hyacintaceae, Liliaceae, Asparagaceae, asi 250 druhů, tropy Afrika, Asie, JAm, Austrálie, stáloz. oddenk. trvalky, okr

- comosum - chocholatý, (vrkočovitý, Spider Plant, Lily Santa Bernard, Spider Ivy, Ribbon Plant, Hen-and-Chickens, Airplane Plant, Grasslily), pův j Afrika, okr tropy a subtr
- bichetii - Bichetův, (Dwarf Bernard's Lily), pův. trop. Asie, okr, Čína,
- capense - kapský, Kapsko, okr Čína
- comosum - vrkočovitý, (Bracket Plant), okr Čína, ČR
- chinense - čínský, end stř. Čína,
- nepalense - nepálský, Čína

Chloroxylon - chloroxylon, Rutaceae, 1 druh, strom, Cejlon, Indie, okr, pěst, cenné těžké dřevo (satinwood) - nábytek

- swietenia - swietenie, ("atlasové dřevo", cejlonské saténové dřevo, Indian Satinwood), monzun. lesy, suchá zóna, Indie, Barma, Srí Lanka, ohrožený strom, nábytek

Choerospondias - choerospondias, Abacardiaceae,

- axillaris - pažďová, okr, Čína

Chochlopermum - chochlopermum, Bixaceae

- religiosum - posvátné, (uctívané, Buttercup Tree, Yellow silk Cotton Tree), pův, trop. Amerika, trop. Asie, suchá zóna, Indie, Barma, Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, žluté květy, okr, chrámy
- vitifolium - révolisté, (Buttercup Tree, Wild Cotton), pův. Mexiko až Brazílie a Peru, střídavě vlhké oblasti, okr, stromek, léč extrakt z kůry

Choisya - choisia, Rutaceae

- ternata - , okr ČT

Chondrilla - chondrila, Asteraceae

- aspera - drsná, Čína
- ornata - Čína

Chonemorpha - chonemorfa, Apocynaceae

- eriostylis - Čína
- floccosa - Čína
- fragrans - křehká, Čína
- griffithii - Čína
- megacalyx - Čína
- parviflorfa - malokvětá, Čína
- splendens - zářivá, Čína
- verrucosa - bradavičnatá, Čína

Chosenia (Salix) - korejanka, choesanya, Salicaceae

- arbutifolia - listenová, Rusko – Kamčatka, Sibiř, Čína, nivy, keř

Chrisostenia - chrisostenya, Orchidaceae

- vietnamica - vietnamská, epif, pův. Vietnam

Christensenia - chrystensenya, Marattiaceae

- aesculifolia - kaštanolistá, Čína

Christiaara - christyara, Orchidaceae,

- , okr, Singapore

Christisonia - christysonya, Orobanchaceae

- hookeri - Čína

Christolea - christolea, Brassicaceae

- crassifolia - tučnolistá, Ladakh (Indie - „Malý Tibet“)

Chromolaena - chromolena, Asteraceae

- odorata - vonná, Čína

Chroesthes - chroestes, Acanthaceae

- lanceolata - kopinatý, Čína

Chrozophora - chrozofora, Euphorbiaceae

- sabulosa - Čína

Chrysalidocarpus (Dypsis) - **arekovec, chrysalidokarpus**, palma žlutavá, Arecaceae, asi 20 druhů, Madagaskar, Mauritius, deštné lesy, okr

- lutescens - žlutavý, (Madagascar Palm), okr, Čína

Chrysanthemum (Argyranthemum, Glebionis, Ismelia) - **kopretina, chrysantemum, listopadka**, marokánka, Asteraceae, j. Afrika, stáloz. keř, okr

- agrophyllum - Čína

- arcticum - arktická, Čína

- carinatum, (Ismelia Vesicolor, Annual Chrysanthemum) - pestrá, (člunková, chrysantémovka, Annual Chrysanthemum), Maroko, okr, Čína, ČR

- coccineum - šarlatová (Florists Pyrethrum), okr Čína

- coronarium (spatiosum) - věncová, (Glebionis c., Šungik, salátová chrysantéma), pův. Středozeří, okr, Čína, zeleninová

- dichroum - Čína

- foliaceum - Čína

- indicum - indická, Čína, Japonsko, Indie, Barma, Thajsko, Vietnam, okr, trvalka, ČR, léč

- leucanthemum - bělostná, (Oxeye Daisy), Evropa, okr, Čína, ČR

- maximum —velká, okr, Čína

- mongolicum - mongolská, Mongolsko, Čína

- morifolium (Dendrantheme m.) - morušolistá, (Florists Chrysanthemum), Čína, Japonsko, okr., ČR

- nankinense - nankinská, zeleninová

- vestitum - Čína

Chrysoglossum - chrysoglossum, Orchidaceae

- assamicum - assámské, Čína

Chrysogrammitis - chrysogramitys, kapradina, Polypodiaceae

- glandulosa - žlaznatá, Čína

Chrysojaminum - chrysojasminum, jasmín, Oleaceae, jv. Asie,

- humule - nízký, hory jv. Asie, Čína, stáloz. keř, okr

Chrysophyllum - chrysofylum, zlatolist, Saxifragaceae, asi 60 druhů, Eurasie, SAm, JAm, lužní lesy, byliny, okr

- cainito - kainito, (Star Apple, Caimito), pův. Karibik a stř. Amerika, ovoc. strom, pěst. j. a jv. Asie, Vietnam, Thajsko, Srí Lanka, Indonésie, okr

- lanceolatum - kopinatý, (Lawalu), jv. Asie, ovoce

Chrysopteris - chrystopteris, kapradina, Polypodiaceae

- tricuspis - Čína

Chukrasia - chukrasia, Meliaceae, 1 druh, jv. Asie – Čína, Indie, strom opad. za sucha, okr

- tabularis - stolová, (Chickrassy, Chittagong Wood), pův. Srí Lanka, Indie, Thajsko, Myanmar (Barma), Pakistan, Indočína, Singapore, Čína, monz. les, okr. strom

Chunia - chunya, Hammamelidaceae

- bucklandioides - Čína

Chuniophoenix - chuniofenyx, Arecaceae, Palmaceae

- hainanensis - hainanský, Čína

- humilis - Čína

- nana – nízký, nízká palma, Vietnam

Iberis - štěničník, iberis, iberka, Brassicaceae, asi 40 druhů, Středozeří, s. Afrika, Malá Asie, byliny až stález. polokeře,

- amara - hořký, (Rocket Candytuft), okr, Čína

Idesia - idézia, Flacourtiaceae, Achariaceae, 1 druh, lesy, Čína, Korea, Japonsko, Tajvan, opad. strom, okr

- polycarpa - mnohoplodá, Čína, Japonsko, okr

Ichnanthus - ichnantus, Poaceae

- pallens - lesklý, Čína

Ichnocarpus - ichnokarpus, Apocynaceae

- frutescens - Thajsko, Čína

- jacquetoo - Čína

- malipoensis - Čína

- polyanthus - Čína

Ichtyoselmis - ichtyoselmis, Papaveraceae

- macranta - Čína

Ikonnikovia - ikonnikovia, Plumbaginaceae

- kaufmanniana - Čína

Iljinia - iljinya, Chenopodiaceae

- regelii - Čína

Ilex - cesmína, ilex, (Holly, Gallberry), Aquifoliaceae, asi 600 druhů, celosvětově, temperátní pásmo, převážně subtr a tropy, příp. mírné pásmo, hlavně Amerika a jv. a v. Asie, Evropa, Středozeří, s. Afrika, Malá Asie, byliny až stález. dřeviny i pnoucí, okr

- aquifolium - ostrolistá, (obecná, Holly), pův. z. a j. Evropa, s. Afrika, z. Asie, Kavkaz, Malá Asie, inv. okr, ČR

- centrochinensis – středočínská, keř stález., Čína, Tibet

- ciliospinosa - brvitá, z. Čína

- cornuta - rohatá, (rohovitá, Chinese Holly), Japonsko, end stř. Čína, Korea, Kurily, Sachalin, Tajvan, Filipíny, okr, léč. tonikum

- crenata - vroubkovaná, (Japanese Holly), okr, Japonsko, Korea, Čína, ČR, SRN, H,

- cymosa - vrcholičnatá, jvAsie, léč. (horečka)

- guayusa - , léč. (emetikum a stimulans)

- latifolia - širolistá, Čína, Japonsko, lep na ptáky

- pedunculosa - stopečkatá, Japonsko, Čína, Tajvan

- pernyi - Pernyova, stř. a z. Čína

- rotundata - okrouhlá, jv Asie, Čína, Korea, Japonsko, Vietnam, okr, v Japonsku v úctě jako hibakujumoku, které přežily jaderný výbuch (obrovská teplota do 3 km, je jich 38)

- serrata - pilovitá, keř opad., Japonsko, Čína

- szechwanensis - , end stř.Čína,

- walkeri - Walerova, stromek, Srí Lanka

- yunnanensis - junanská, z. Čína, Barma

Illicium - badyáník, ilicium, anýzovec, hvězdový anýz, Schizandraceae, Illicaceae, až 50 druhů,, jv Asie – Čína, Indočína, jih USA, Karibik, stález. aromatické dřeviny, okr

- arborescens - stromkovitý, Čína

- henryi - Henryův, end stř. Čína,

- macranthum - Čína

- religiosum - posvátný, (badyán, posvátný strom sikimi), pův. Japonsko, u chrámů, pěst, badyán je nezbytná součást čínského koření 5-ti vůní (lékořicová chuť), insekticid, Čína

- verum - pravý, (Star anise Tree), pův. Vietnam, Laos, jv. Čína, pak Japonsko, Filipíny, stález. strom, okr i jako kořenina (semena), léč

Illigera - iligera, Hernandiaceae, 19 druhů, Afrika až Malajsie, dřeviny

- aromatica - vonná, Čína

- celebica - Čína

- luzonensis - luzonská, Čína

Impatiens - netýkavka, impatyens, Balsaminaceae, Impatiensaceae, asi 900 druhů, 70 druhů, vlhké temperát. a trop. biotopy (kromě Austrálie, NZ a JAm), v Africe, na Sumatře 30 původních druhů, byliny až polokeře, okr, některé inv

- acaulis - bezlodyžná, Cejlon, Indie - Malabar. část

- aureliana - Čína

- balfourii - Balfourova, z Himálaj, Indie, Pákistán, intr Evropa, USA, okr

- balsamina - balzamína, (Gardea Balsam, Busy Lizzie), pův. Indonésie, Indie, Indočína, Malajsie, NZ, okr, Čína, letnička, ČR

- bracteata - listenatá, Čína

- dicentra - Čína

- edgewortuii - Edgeworthova, Himálaj

- flaccida - Indočína,

- glandulifera - žláznatá, pův. z. Himálaj, ČR nepůvodní, u vodotečí, , inv

- halongensis - halongenská, kras. svahy, Vietnam (HaLong)

- hawkeri - Hawkerova, (New Guinea Impatiens, Sunshine Impatiens), pův. N. Guinea, Šalamounovy ovy, okr v cv

- chinensis - čínská, Čína

- leptopoda - Indie

- niamniamensis - konžská, (Congo Cockatoo), pův. trop. Afrika, stinná, vlhká místa, okr

- obesa - nadmutá, Čína

- noli-tangere - nedůtklivá, cirkumboreální, Eurasie, Japonsko, Korea, ČR

- parviflora - malokvětá, pův. z. Asie (Sibiř, Mongolsko, Himálaj, ČR nepůvodní

- platypetala - jv Asie, Malajsie, Filipíny, Indonésie - Suatra, Borneo, Jáva, Sulawesi

- repens - plazivá, Srí Lanka

- sultanii - sultánská, okr, ČR

- tinctoria - inkoustová, hory v. Afriky

- verrucifera - bradavkatá, krasové svahy, Vietnam (HaLong)

- walleriana (holstii) - walleriánská, pův. trop. jv, Asie, trop. Afrika, okr, ČR

- xanthina - Čína

Imperata - lalang, imperata, alang-alang, Poaceae, 15 druhů, teplé a trop. obl., Eurasie, v.a.j. Asie – Japonsko, Afrika, Austrálie, vytrv.oddenk. traviny, přímoř. a zavodněné plochy, okr

- cylindrica - válcovitý, (cylindrický), vytrvalá tráva, přímořské a říční písčiny, zavodněné plochy, Čína, Indie, Srí Lanka, Barma, Indočína, Vietnam, Thajsko, Japonsko, Afrika, Austrálie, léč, TČM, inv

Incarvillea - dvojjustice, inkarvillea, Bignonoaceae, 16 druhů, , stř. a v. Asie, byliny, okr

- altissima - Čína

- arguta - Čína

- compacta - Čína

- delavayi - Delavaiova, trvalka, z. Čína, Tibet

- forrestii - Čína

- lutea - žlutá (Yellow flower Incarvillea), okr, Čína, Evropa, ČR

- mairei - Čína, BZ Teplice

- sinensis - Čína

Indigofera - indigovník, indygofera, modřil, Fabaceae, asi 700 druhů, subtr a tropy, jvAsie, Arábie, stromy a byliny

- amblyantha - chustokvětý, (tupokvětý, habokvětý), keř, Čína, indigo

- amplyantha - , okr Čína

- argentea - stříbřitý, Pákistán, Indie

- cordifolia - srdčitolistý, j. Asie, Indie, Barma, pícnina
- fortunei - Fortunův, (šťastný), Čína
- heterantha (gerardiana) - , Himálaj, Tibet, Bhútán, Čína, Indie, Indočína, Afghánistán, Pákistán, okr
- incarnata (decora) - růžový, (okrasný), v. a stř. Čína, Japonsko
- kirilowii - Kirilowův, (Indigo), okr, s. Čína, Korea, j. Japonsko
- linnaei - Pákistán, Indie, Cejlon, jv Asie až s Austrálie
- potaninii - Potaninův, sz. Čína
- pseudotictoria - pseudoinkoustový, Čína, Japonsko,
- spicata - klasnatý, pův. trop. Afrika, pícní luskovina, Srí Lanka, Indie, Barma
- tinctoria - barvířský, Indie, Indočína, Malajsie, Arábie, Čína, jv. Asie, pěst. barvivo indigo, léč TČM

Indivisa (Dracaena) - **dračinka, indyviza**, Asparagaceae,

- cordylina - NZ, okr

Indofevillea - **indofevilea**, Cucurbitaceae

- khasiana - Čína,

Inocarpus - **vláknoplod, inokarp, inokarpus**, tahitský kaštan, Fabaceae

- edulis - jedlý (sladký, tahitský kaštan, tahitský ořech, Otaheite Chesnut, Tahiti Chesnut), pův. Pacif. ovy, vlhké trop. nížiny, pěst. jv. Asie, jedlé plody (základní potrava Polynésanů), listy ke krmení, dřevo nábytek, Srí Lanka

- fagifer - ostrovní jv Asie, N. Guinea, Mikronésie, Malanesie, Polynésie, Palau, stález. strom, okraje mangrove, dřevo lehké - čluny, nábytek, plody potravina, léč, TLM

Intsia (Afzelia) - **intsije**, Fabaceae, Caesalpiniaceae,

- bijuga - bijuga, (malacký týk, Merbau), Indie, Barma, Malajsie, Tichom. ovy, Austrálie, deštné a nížinné lesy, mangrovy, Červený seznam, Indočína,
- palembanica -

Inula (Conyza) - **oman, inula**, hnidák, Asteraceae, 100 druhů, byliny až polokeře, mírný a subtr. pás Eurasie, SAM, okr

- britannica - britský (British Inula), Eurasie, vlhké TTP, zasolená rumišť, ČR, Čína, okr, léč TČM
- ensifolia - mečolistý, slunné stráně, ČR, okr Čína
- helenium - pravý, pův. Přední a stř. Asie, sec j. a jv. Evropa, ČR nepůvodní, okr., léč, okr Čína, i SAM, zplaněl NZ, ČR občas
- oculus-christi - oko Kristovo, BZ Teplice
- racemosa - hroznatý, z. Himálaj, léč, TAM, plíce, astma
- salicina - vrbolistý, slunné stráně, křoviny, vlhké TTP, ČR, §IRL, okr Čína

Ipheion - **ifeion**, Alliaceae

- uniflorum (Brodiaea uniflora, Triteia uniflora) - jednokvětý, (Spring Starflower), okr, Čína

Iphigenia - **ifigenya**, Colchicaceae, Liliaceae

- indica - indická, (Indian Iphigenia), okr, Čína, Indie

Iodes - **iodes**, Icacinaceae

- balansae - Čína

Ipomea (Pharbitis) - **povíjnice, ipomea**, Convolvulaceae, 633 druhů, kosmopolit, teplé oblasti celého světa (mírný, subtr a trop. pís), max Amerika, byliny i sukulenty, dřeviny i pnoucí, 3 stromové v Americe, okr

- aculeata - ostnitá, Čína
- aquatica - vodní, (vodní batáty, kangkong, Water Morning Glory), pův. jv. Asie, Indie, Indočína, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, salátová zelenina, okr Čína
- alba - bílá, trop Amerika, okr. ČR, SRN, H, Čína
- arborea - stromovitá, (Tree Morning Glory), , stř. a J.Am. pův. Mexiko, keř, široké bílé květy, okr
- asarifolia - kopytníková, stř. Amerika, Kuba, toxic.
- batatas - jedlá (batátová, batáty, "sladké brambory", Sweet Potato), pův. stř. a JAm, pěst trop. kořenová zelenina (hlíznatá) - škrob, extrakt antibioticky, u žen afrodiziak, intr. Čína (nejv. producent), Indie, Indočína, Barma, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Evropa, ČR
- biflora - dvoukvětá, Čína
- cairica - káhirská, (Cairo Morning Glonute, Five-Leaf Morning Glory, Mile-a-Minute, Railway Creeper), pův. s. Afrika, tropy, okraje silnic a úhory, okr, Čína, Indočína, Malajsie

- carnea - stř a JAm
 - clavata - stř a sJAm
 - cordatotriloba - Florida – Everglades
 - desmophylla - end Madagaskar
 - digitata - prstnatá, (Railwa Creeper), Thajsko, Vietnam, Malajsie
 - eriocarpa - vlnatoplodá, pův. Indie, Čína
 - habeliana - , end Galapágy
 - hederacea - břečťanovitá, Čína, léč, okr
 - hederifolia – břečťanolistá, pův stř a JAm, Karibik, jv USA, Florida – Everglades, Arizona - Grand Canyon, sec j Asie, Oceánie, Austrálie, rumišť, jednoletá liána, proměnlivý druh
 - horsfallie - horsfalie, (Morning Glory), pův. trop. Amerika
 - cholulensis - Mexiko a stř Amerika
 - imperati - Indie, Indočína, Malajsie
 - indica - nachová, pův. trop a subtr Amerika, inv, Florida - Everglades, dnes oantropicky, Afrika, jz Evropa, jv Asie, Indie, Čína, Austrálie, NZ
 - lobata (Quamoclit l- laločnatá, ("španělská vlajka", Exotic Love, Firecracker Vine, Spanish Flag), pův. trop. a subtr. Amerika, liána, okr ČR, SRN, H
 - mauritiana - maurická, semena omamná halucinogenní droga, v Indii jako afrodiziakum (k podpoře ejakulátu), jed, Kostarica
 - murucoides - , end Mexiko (Oaxaca), stromovitá (jako jabloň), stř Amerika
 - mil - pův trop Amerika,
 - noemana - "ranní sláva", Peru - Amdy, jedlé sladké fialové hlízy (Indiáni)
 - obscura - obskurní, Indie, Indočína, Čína, Malajsie
 - palmata - vejřovitá, Srí Lanka
 - pauciflora - teplá Amerika
 - pes-caprae - pomořská, (kozí noha, pomořanská, Beach Morning Glory, Goat's Foot Vine, Sea Mornig Glory), pův. trop. pobřeží a větší jezera, květy otevřené dopoledne ("ranní sláva"), zpevnění pobřežních písků, šťáva z výhonů k ošetření bodnutí jedovatými rybami, jv. Asie, Malajsko, Indočína, Thajsko, Indie, Čína , Pákistán, Borneo, Malajsie, Amerika, Afrika, Austrálie, , okr
 - pes-tigridis - Čína
 - polymorpha - Čína
 - pulchella - něžná,
 - purpurea (fistulosa) - nachová, (Morning Glory), trop. Amerika, Thajsko, Vietnam, Čína , Malajsie, Indonésie, Filipíny, okr. ČR, SRN, H
 - quamoclit - kvamoklit, (Cardinal Climber, Cupress Vine, Cupid Flower, Red Jasmine, Star Glory), pův. trop. Amerika, intr. Indočína, Thajsko, Vietnam, Indie, Malajsie, Indonésie, pnoucí, okr
 - tricolor - nachová, (fialová, trojbarevná), pův JAm, Mexiko, vlhké trop. lesy, okr. ČR, SRN, H. léč, psychotropní (halucinogenní - jako LSD), afrodiziak, intr., ČR, ploty, okr, jed
 - setosa - Čína
 - sumatrana - sumatranská, Sumatra, Čína
 - tenuissima - Florida – Everglades
 - tricolor - trojbarevná, pův. trop. stř. a JAm, droga halucinog (jako LSD), intr. Středozeří, ČR, ploty, okr, jed
 - triloba - trojlaločná, Florida – Everglades
 - tubiflora - , end Galapágy
 - turbinata - pův Mexiko, pantropicky, tropy Ameriky, Asie, Čína
 - turpethum - turpetum, Indie, Barma, Polynésie, Austrálie, léč
 - violacea - fialová, pův. stř. Amerika, Čína , droga
- Ipsea** (Pachystoma) - **ipsea**, Orchidaceae
- speciosa - skvělá, end Srí Lanka
- Iresine** - **irezina**, **irezine**, **oploteň** , Amaranthaceae
- herbstii - bylinná, (Herbst Bloodleaf), okr, Čína
 - lindenii - Lindenova, okr Čína

Iris - kosatec, iris, Iridaceae, asi 300 druhů. větš. v mírn. pásu s. polokoule, Středozeří, Eurasie, SAm, okr, §D – všechny druhy kromě ...

- alticaus - altický, Kypr, xerothermní
- damascena - damašský, pův. Sýrie, Červený seznam
- danfordiae - pův. Turecko, okr
- dichotama - , okr Čína
- domestica (Belamcanda chinensis) - angínovník čínský, (Black berry Lily), pův trop v. Asie, Korea, Čína, Indie, Indiočina, Malajsie, Filipíny, Tibet, Japonsko, Dálný východ, §R, hlíznatá, okr Evropa, i léč., TČM, ČR skleník
- ensata - mečovitý, ze skupiny japonských, Čína, Japonsko, Korea, Mandžusko, Dálný východ, Kurily, vlhké půdy, §R, okr. Evropa
- formosana . formoský, Tajvan, Čína
- germanica - německý (German Iris), Německo, okr hlíznatá r., Čína, ČR
- henryi - Henryův, , end stf. Čína,
- histrioides - Turecko, Červený seznam
- chamaedris - ožankový , okr Čína
- japonica - japonský, v Asie, Japonsko, Korea, Čína, Tibet, Vietnam, Barma, vlhké TTP, okr
- kaempferi - Kaempferův, Čína, okr
- laevigata - hladký, ze skupiny japonských kosatců, Bajkal, sv. Čína, Japonsko, Mandžusko, Korea, Přímoří, vlhká místa, okr. ČR
- lactea - mléčný, Sibiř, Kazachstán, sz. Čína, Mongolsko, Japonsko, Korea, okr.
- loczyi - Ločíův, Tan-Šan, Pamir, Altaj, z. Čína, okr.
- orientalis - východní, p. v. Středozeří, okr, Čína
- pseudacorus - žlutý, (Yellow flag Iris), Středozeří, Evropa mimo vysokých hor až z. Sibiř a s. Skandinávie, ČR, s. Afrika - Maroko, Kavkaz, Sibiř, Malá Asie, mokřady, vlhké subtr Asie, §CH, okr ČR, Čína, používána v kořen. ČOV, inv
- reticulata - síťkovaný, pův. Irán, Irák, Turecko, Kavkaz, okr ČR, SRN, H
- sanguinea - v, Asie - Čína, Mongolsko, Korea, Japonskoruský Dálný východ, j Sibiř, okr
- sibirica - sibiřský, stf. Evropa, ČR, Kavkaz, Sibiř, Čína, Tibet, vlhké a rašelinné TTP, potřebuje lokální narušení půd, §CZ, §SK, §D, §CH, §PI , okr ČR
- westii - oděný, (západní), pův. Libanon, Červený seznam

Irvingia - irvingia, Irvingiaceae

- nudiflora - nahokvětá, Kambodža - Angkor, strom

Isachne - isachne, Poaceae

- himalaica - himalajská, Čína
- sikkimensis - sikkimská, Čína

Isatis - boryt, izatys, Brassicaceae, asi 30 druhů, Středozeří, Eurasie, byliny, pustiny, okr

- campestris - ladní, j. a stf. Evropa, Krym, stf. Asie, §SR
- costata - Čína
- minima - Čína
- tinctoria - barvířský, (Dyer's Wood), pův. v. Středozeří, Madeira - pobřeží, jv. Evropa a jz. Asie, Čína.
- ssp. tinctoria - pravý, dřív pěst jako barvířská rostlina (modř), suché a kamenité půdy, ČR nepůvodní, okr, Čína,
- violascens - Čína

Ischaemum - ischemum , Poaceae, 84 druhů, tropy a subtr, ke zpevňování písků,

- muticum - jv Asie - Indie, Indočina, Malesie, Papuasie, Filipíny, N. Kaledonie, Vanuatu, Austrálie, pobřežní písčiny, oddenky, pokryvná
- sulcatum - sírové, Indie, pícnina

Ischnogyne - ischnogyne, Orchidaceae

- mandarinorum - Čína

Isodon - isodon, Lamiaceae, 100 druhů

- japonicus - japonský, Japonsko, Čína
- sylvaticus - lesní, Čína

Isoetes - šídlatka, isoetes, Isoetaceae

- orientale - východní, Čína
- sinensis - čínský, Čína
- taiwanensis - tajvanský, Čína

Isoglossa - izoglosa, Acanthaceae

- collina - chlumní, Čína
- glabra - lysá, Čína

Isolepis - bezosetka, isolepis, Cyperaceae

- setacea - štětínovitá, Malajsie, Čína

Isometrum - isometrum, Gesneriaceae

- crenatum - vroubkované, Čína

Isonandra (Palaquium) - isonandra, Sapotaceae

- compta - zdobená, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka

Isopyrum - isopyrum, Ranunculaceae

- mandshuricum - mandžurské, Čína

Itea - itea, jiwota, Saxifragaceae, Escalloniaceae, 25 druhů, jv. Asie, 1 SAM, dřeviny

- chinensis - čínská, Čína
- ilicifolia - cesmínolistá, end stř. Čína,

Iteadaphne - itedafne, Lauraceae

- caudata - ocasatá, Čína

Itoa - itoa, Flacourtiaceae

- orientalis - východní, Čína

Ixeridium - ixeridyum, Asteraceae

- gracile - něžné, Čína
- yunnanese - yunnanské, Čína

Ixeris - ixeris, Asteraceae

- japonica - japonská, Japonsko, Čína
- repens - plazivá, Čína
- virginiana - viržinská, východ USA, opad. výběžk. keř

Ixia – duhovnice, ixia, Iridaceae, asi 45 druhů, písč. a travn. svahy, j Afrika, okr

- maculata – pyskatá, (skvrnitá), pův. j. Afrika, Červený seznam, okr, Čína, z. Evropa

Ixiolirion - ixilirion, Alliaceae, Amarillidaceae, 4 druhy, Asie, cibuln. trvalky, TTP, okr

- montanum - horské, horské svahy Balkán, Přední a Malá Asie, Zakavkazí, Turecko, Libanon, Írán, Turkménie, Zakavkazí, intr okr stř. Evropa
- tataricum – tatarské, z. Sibiř, stř. Asie, Afghánistán, intr. Eurasie, okr Čína

Ixonanthes - ixonantes, Erythroxylaceae

- reticulata - mřížkovaná, Čína

Ixora - pobyška, ixora, Rubiaceae, 565 druhů, tropy, hlavně jv Asie, okr

- arborea - stromovitá, monzun. lesy, stromek, Srí Lanka
- calycina - kalíškatá, horské lesy, stromek, Srí Lanka
- casei - end Mikronésie, dále Mariany, Austrálie, stáloz. rozkladitý keř až 6 m vysoký, léč. okr
- coccinea - šarlatová, (Flame of the Woods, Scarlet Jungle Flame, Jungle Geranium, Burning Love, Red Ixora, Flame Flower), pův. trop. jv Asie, Indie, Srí Lanka, vlhčí tropy, lesní podrost, stáloz. keř 1 m, okr subtr a tropy, mnohdy cv. živé ploty, léč. TAM, v hinduismu zasvěcena Šivovi a Višnuovi
- finlaysoniana - finlaysoniana, jv Asie, pův. Thajsko, Vietnam, dále ostatní Indočína, Filipíny, Čína, keř. stromek okr tropy
- hainanensis - hainanská, Čína
- chinensis – čínská, (Chinese Ixora), pův. Čína, keř. stromek, okr např. Macao
- javanica - jávská, okr. keřík
- jucunda - příjemná, deštné lesy, keř. stromek, Srí Lanka
- macrothyrsa - kytkatá, (Ixora), pův. Indonésie, Srí Lanka, okr, zahrady a parky
- palawensis - Filipíny - Palawan, stáloz keř stromek
- stricta – stažená, okr pěstovaná, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny

- thwaitesii - thwaitesii, monzun. a deštné lesy, keř. stromek, Srí Lanka

Jacaranda (Jacaratia) - **žakaranda**, Bignoniaceae, asi 50 druhů, v trop. j Africe asi 40 druhů, dřeviny, vlhkých dešť pralesů, tropy a subtr, Amerika, Írán, Zimbabwe, Pákistán, fial. kv. i před listy, velmi často okr, příbuzná papáji

- filicifolia - kapradolistá, pův. JAm (Brazílie), intr. Singapore, Malajsie, okr. strom, medonosná

- mimosifolia, (ovalifolia) - mimozolistá, („nepravý palisandr“, Fern Tree, Sharp-leaf Jacaranda), pův.

j. Brazílie a sz. Argentina, vlhké tropy a subtr, okr, Čína, Srí Lanka, dřevo vonný palisandr

- obtusifolia – okrouhlolistá, (Jacaranda, Green Ebony), růž. kv., Thajsko, Vietnam, Malajsie

Jacquemontia - **žakemontya**, Convolvulaceae

- paniculata - latnatá, Čína

Jaeschkea - **jeschkea**, Gentianaceae

- nicrosperma - drobnosemenná, Čína

Jasminanthes - **jasminantes**, Asclepidiaceae

- chunii - Čína

- mucronata - Čína

- pilosa - chlupatá, Čína

- saxatilis - skalní, -- Čína

Jasminum - **jasmín**, **jasminum**, Oleaceae, 200, druhů tropy a subtr, Asie, Afrika, Austrálie, 1 druh JAm, keře a pnoucí rostliny, okr, pěst aroma

- alongense - halongský, kras. svahy, pnoucí, Vietnam (HaLong)

- angustifolium - úzkolistý, keř, Srí Lanka, okr

- beesianum - růžokvětý, jz. Čína, Tibet, Egypt, léč, afrodiziak, omamná vůně

- auriculatum - ouškatý, monz. lesy, keř, Srí Lanka

- flexile - ohebný, Srí Lanka

- floridum - květnatý, end stř. Čína, okr

- fluminense -

- grandiflorum - velkokvětý, (Poet's Jessamine), okr, pův, Arábie, Persie, Indie, Barma, Čína

- mesnyi - Mesnyiův, (Jasminess Jasmine), pův. Čína, okr

- molle - měkký, Čína, okr

- multiflorum - mnohokvětý, (Star Jasmine), Thajsko, Indonésie, Filipíny

- nudiflorum - nahokvětý, (Winter Jasmine), pův. jv. Asie, s.Čína, Tibet, pnoucí keř, čaj, aroma, okr, ČR intr

- officinale - pravý, (lékařský), pův. Čína, Himálaj, Kašmír, Persie, keř, pěst. Asie, aromatický, čaj, léč, okr, ČR

- odoratissimum - vonný

- parkeri - Parkerův, Nepál

- polyanthum - mnohokvětý, pův. Čína, okr, ČR hrnk

- pubescens - ochmýřený, pův. Indie, Barma

- rex - královský, (Royal Jasmine), pův. Thajsko, Vietnam, Malajsie

- rottlenianum - rottleniánský, keř, Srí Lanka

- sambac - arabský, (Arabian Jasmine), pův. Indie, Barma, Thajsko, Čína, Srí Lanka, pnoucí keř, květy

symbol čistoty pro hinduisty a buddhisty, okr (cv. Grand Duke of Tuscany), Čína, j. Evropa, inv

- scandens - popínavý, Thajsko

- subtriplinerve - trojžilný, Vietnam, léč

- sinense - Čína

Jatropha - **dávivec**, **jatrofa**, Euphorbiaceae, asi 170 druhů, suché a trop. obl., Amerika, j Afrika, Madagaskar, vytrv. sukulenty a stáloz. dřeviny, okr

- curcas (Croton Mollucanus, Curcas Purgans) - černý, (Poison Nut), pův. stř. Amerika, subtr. keř stromek (max do 5 m) tropů a subtropů, Srí Lanka, Indočína, Malajsie, Čína, zahrady, růžový latex, semena více než 30 % oleje - dříve na svíčky a mýdlo, léč (projímadlo), ale i toxický (alergentní míza - popálí kůži, jed

semena - stačí 4), nově na bionaftu i EU pro dieslový motory (z ha až 2,7 t oleje a 4 t biomasy, větší výnosy než z řepky či soji), Indie vyčlenila pro ni 11 mil. ha, ve Svazijsku elektrárna na její spalování (do 3 let), Mali (spalování v generátorech)

- gossipifolia - bavlníkolistý, lokálně inv

- integerrima - celolistý, (Peregrina Jatropa, Cotton-Leafed Jatropa), pův. americké tropy, keř, červ. kv., Thajsko, Vietnam, Malajsie, Filipíny
- multifida - mnohodílný, (rozeklanný, "korálová rostlina", Coral Plant, Physic Nut), okr. keř, pův. j. Amerika, okr Thajsko, Vietnam, Čína, Malajsko, Indonésie, Filipíny
- panducifolia - houslostý, dřevina, okr
- podagrica - otokovitý, ("guatemalská rebarbora", Gout Plant, Guatemala Rhubarb, Australian Bottle Plant), pův. stř. Amerika, suchá místa, sukul. jednodomý okr. keř, červ. kv., Čína, Indočína, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, ČR
- unicostata -

Jeffersonia - džefersonya, Berberidaceae,

- dubia - pochybná, Čína, Rusko, Japonsko, Korea

Johannesteijsmannia - johanestejsmánya, Arecaceae, Palmaceae

- altifrons - vysokočelná, pův. Malajsie, Barma, bezkmenná palma, okr
- magnifica - vznešená, Malajsie, považována za nejkrásnější palmu

Jubaea - jubea, Arecaceae, Palmaceae

- chilensis - čilská, ("vinná" palma), pův. Chile, end, Červený seznam, okr, Čína
- tibetica - tibetská, Tibet, Čína

Juglans - ořešák, juglans, (Walnut), Juglandaceae, 20 druhů, mírný a subtr. pás s. polokoule, Eurasie, SAm, ojediněle subtr a tropy a stř. a JAm, okr, ovoc pěst

- ailanthifolia - Sieboldův (japonský, jasanolistý), strom, Japonsko, Sachalin, §R
- cathayensis (draconis, mandshurica) - čínský, stř., z. Čína
- cordiformis (mandshurica) - Japonsko, Sachalin
- mandshurica - mandžuský, end stř. Čína, Mandžusko, Poamuří, Korea, Japonsko
- regia - vlašský, (královský), pův. Balkán, M. Asie, Iran a stř. Asie, j. Čína, Barma, Himálaj, pěst. ovoc. strom, 35 m, v jv. Evropě zdomácněl, ČR nepůvodní
- sigillata - Čína
- x sinensis - čínský, Čína

Juncus - sítina, junkus, Juncaceae, asi 300 druhů, po celém světě, oddenk. rostl, mokřady, okr

- amuricus - amurská, Čína
- communis - obecná, Čína, léč
- effusus - rozkladitá, (vyvýšená, Rush), pův. Středozeří, Evropa, ČR, rozšířena po celém světě, Malá Asie, Kavkaz, Sibiř, Čína, vlhké TTP, okr ČR, Čína
- filiformis - Japonsko, Korea
- inflexus - sívá, Indočína,
- himalensis - himalajská, Čína
- libanoticus - Čína
- setchusensis - sečuánský, end stř. Čína,
- sikkimensis - sikkimská, Čína
- yunnanensis - yunnanská, Čína

Juniperus - jalovec, junyperus, Cupressaceae, asi 60 druhů, s. polokoule, hory subtr až subarktic. pásma, suché stráně a lesy, stález., trvanlivé dřevo, okr hojně

- centrasiatica - středoasijský, Čína
- communis - obecný, cirkumpolární, arkto-alpínský druh s. polokoule, Eurasie - Evropa vč. ČR, Rusko, s.Čína, Skandinávie, z. Asie, s. Afrika, SAm, pastviska, likvidován bezzásahovou ochranou – nezbytná extenzivní pastva
- conferta - pobřežní, (stěsnaný), Japonsko, Sachalin
- convallium - konvalinkovitý, jz. Čína
- davurica - Čína
- drupacea - peckoplodý, z Středozeří
- excelsa - ztepilý, jv Evropa
- foetidissima - páchnoucí, v Středozeří,
- formosana - formoský, Čína
- chengii - Čína

- chinensis - čínský, (štíhlý, vyšší), v Asie, Čína (700 letý u Konfuciova chrámu v Pekingu, 500 letý Devítidračí u Chrámu nebes v Pekingu), Korea, Japonsko, Dálný východ, Sachalin, Kurily, Mongolsko, okr např. cv. Kaizaka, intr ČR

- indica - indický, Indie, Čína

- inflexus - sívý, Malajsie

- kansuensis – kansuenský, Čína

- komarowii – Komarovův, Čína

- koraiensis - korejský, Korea

- morrisonicola -

- procumbens - položený, Japonsko, pobřeží Kjúšú, Čína

- przewalskii - Přewalského, Čína

- ramulosa - větévkovitý, Čína

- recurva - křivý, jz. Čína, Himálaj

- rigida - tuhý, s. Čína, Japonsko, Korea, Přímoří, ŠR, okr ČR

- sabina - chvojka klášterská, Tibet, Čína

- saltuaria - lesní, Čína

- sargentii - , ŠR

- scopulorum - skalní, SAm, Skalisté hory

- semiglobosa - polokulovitý, stř. Asie – Pamiro-Alaj, Tan-Šan, Čína

- sibirica - sibiřský, Čína

- squamata - šupinatý, Himálaj, Čína, Taiwan, až Afghánistán, i pře 1000 let

- tibetica - tibetský, centrální Čína, Tibet, Nepál

- turcestanicus - turkestánský, Tádžikistán

- wallichiana - Wallichův, Himálaj, 2700-4300 m

- x media (chinensis x sabina) - prostřední, Vnitřní Mongolsko, okr

Juno (Iris) - junona, junio, Iridaceae, stř. Asie, Kazachstán, Zakavkazí, Tádžikistán, Turkmenistán, Uzbekistán, Kirgistán, Pamir, Altaj, Írán, okr

Junopsis (Iris) - junopsis, Iridaceae, Indie, Indočína, okr

- decora - okrasný, Indie, Barma, Thajsko, okr

Jussieua - jusieua, Onagraceae,

- suffruticosa - keřovitá, Srí Lanka

Justicia (Adhatoda, Beloperone, Jacobinea) - **právenka, jistýcia, justýcie**, žakobinyje, chmelíček, mrštilka, Acanthaceae, asi 600 druhů, tropy, subtr i mírné klima, celý svět, stáloz. byliny, polokeře a keře, okr

- acutanguta - Čína

- adhatoda - závěsná, (athatoda), okr, Srí Lanka, Indie, Pákistán, Čína, Indočína,

- albovoluta - Čína

- albopurpurea - Čína

- amblyosepala - Čína

- anthatoda - Indočína,

- austroguangxiensis - Čína

- austrosinensis - Čína

- betonica - bukvicovitá, (White Shrimp Plant, Squirrel's Tail), keř, b. kv., Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, Malajsie

- brandegeana (Beloperone Shrimp Plant) - chmelíček, mrštilka, okr Čína

- brandegeana (Beloperone Guttata) - Brandegeanova (False Hop, Mexican Shrimp Plant), pův. Mexiko, tropy a subtr, okr, Čína, hrnk, ČR skleník

- cardiophylla - srdčitolistá, Čína

- carnea (J.c.) - růžová, (Paradise Plant, Brazilian Plume Flower, Flamingo Plant), pův. Brazílie, polokeř na stinných místech, okr, Čína

- caudatifolia - Čína

- damingensis - Čína

- demissa - Čína

- diffusa - Čína

- ferruginea - Čína
- gendarussa - Čína
- grossa - jv Asie, Indočína, Čína, Malajsko
- hainanensis - hainanská, Čína
- hyatae - Čína
- championii - Čína
- kampoiana - Čína
- kouytcheensis - Čína
- kwangsiensis - Čína
- ladanoides - jv Asie, Indočína, Malajsie, Chajnan, vlhké lesy
- latiflora - ,end .stř. Čína,
- leptostachia - Čína
- lianshanica - Čína
- microdonta - Čína
- mollissima - Čína
- neesiana - Čína
- neolinearifolia - Čína
- panduriformis - Čína
- patentiflora - Čína
- pectoralis - hrudní, tropy a subtr Ameriky - Venezuela, Brazílie, sušené listy halucinogenní droga (šňupání), i afrodiziakálně
- podagrica - Indočína,
- poilanei - Čína
- procumbens - Čína
- pseudospicata - Čína
- quadrifaria - Čína
- rizzinii - Rizzinova (J. pauciflora - obchodně)
- siccania - Čína
- xantholeuca - Čína
- xerobatica - Čína
- xerophila - Čína
- xylopoda - Čína
- vagabunda - Čína
- ventricosa - Čína
- wardii - Čína
- yunnanensis - yunnanská, Čína

Kadsura - kadsura, Schizandraceae, asi 20 druhů, v. a jv. Asie – Čína, Korea, Japonsko, stález. dřevnatějící liány, lesy, okr

- japonica - japonská, (Japanese Kadsura), okr, Čína, Japonsko
- longipedunculata - stopkatá, , end stř. Čína, okr

Kaempferia - maraba, kemferia, (kalgan, galanga), Zingiberaceae, asi 45 druhů, jv. Asie – Čína, Indočína, Malajsie, trop. lesy, arom. oddenkaté vytrv. rostliny, okr

- galanga - galgánová, (Resurrection Lily, Chinese Ginger, Fingerrot, Maraba), pův. Afrika, okr j. Asie, Čína, Indočína, Indie, rostlina, léč., koření galgánové, droga tonizující, halucinogenní (euforie, afrodiziakum)
- oddenek, (v Thajsku do kari)
- gilberti - Gilbertova, Barma
- rotunda - okrouhlá, j. Čína, Indie, Srí Lanka, Thajsko, Malajsie, Červený seznam

Kalanchoe - kolopekja, kolopojka, kalanchoe, nuduť, Crassulaceae, 157 druhů, tropy a subtr, Afrika, Madagaskar, Arábie, j Indie, Austrálie, Amerika, proměnlivý rod – byliny i dřeviny, sukulenty i liány, okr

- blossfeldiana - Blossfeldova, (Winter pot Kalanchoe), pův. trop. Asie a Afrika, okr, Čína, ČR, srdeční steroidy mohou poškodit srdce (bufadienolidy)
- ceratophylla - Čína
- fedtschenkoi - Fedčenkova, Indočína,

- garambiensis - Čína
- humilis - nízká, BZ Teplice
- integra - Čína, Indočína, Indonésie, Indie, Filipíny
- olivacea
- pinnata - speřená, Vietnam, léč
- rotunda - okrouhlá, j. Čína, Indie, Barma, Thajsko, Malajsie, vzácně,
- spathulata - Čína
- Kalidium - kalidyum**, Chenopodiaceae
- caspicum - kaspické, Čína
- foliatum - Čína
- Kalimeris** (Baltonia) - **kalimeris**, Asteraceae
- indica - indický, (India Bolfonia), okr, Čína
- Kalmia - mamota, kalmia, kalmie**, Ericaceae, 8 druhů, SAm a Kuba
- latifolia - širolistá, (Mountain Laurel), v. SAm, okr, Čína, ČR
- Kalopanax - dlanitec, kolopanax**, Araliaceae, 1 druh,
- septemlobus, (pictusú) - pestrý, (malovaný), sev. a stř. Čína, Mandžusko, Korea, Japonsko, Sachalin, Pomoří, opad. strom, pro dřevo, léč, TLM, okr, Červená kniha Ruska
- septemlobus - Čína
- Kandelia - kandelije**, Rhizophoraceae
- candel - svícovitá, okr, Čína
- Karelinia - karelinya**, Asteraceae
- caspia - Čína
- Kaschgaria - kasgaria** Asteraceae
- komarovii - Čína
- Keenaria - kenaria**, Rubiaceae
- tonkinensis - tonkinská, Čína
- Keiskea - keiskea**, Lamiaceae
- australis - jižní, Čína
- sinensis - Čína
- Kellogia - kelogia**, Rubiaceae
- chinensis - čínská, Čína
- Kerria - zákula, keria**, Rosaceae, 1 druh, Japonsko, Čína, okr
- japonica - japonská, (Japanese Rose), Rosaceae, stř., z. Čína, Japonsko, Korea, opad. keř, křoviny a lesy, okr ČR, SRN, H
- Keteleeria - jedlovec, keteleria**, Pinaceae, asi 7 druhů, Čína
- davidii - Davidův, stř., z. a jv. Čína, Tajvan
- fortunei - Fortuneův, end stř. a jz, Čína
- hainanensis - hainanský, Čína
- Khaya - khaya**, Meliaceae
- sengalensis - senegalská, (Senegal Khaya, Senegal Mahagony), obří strom galeriových lesů, okraje vádí, pův. trop. Afrika, Thajsko, Indočína, intr. Singapore, Čína, okr. strom, cenné tvrdé dřevo, léč - odvar z kůry
- Kibatalia - kibatalia**, Apocynaceae
- macrophylla - velkolistá, Čína
- Kickxia - úporek, kikxia**, zvěšinec, Plantaginaceae, Scrophulariaceae
- elatine - hrálovitý, stř. Asie, TanŠan, Frganská dolina, KopetDag, ČR, archeofyt, úhory
- ramosissima - afro-asijský areál Keňa, Somálsko, Etiopie, Somálsko, Omán, Írán, Pákistán, Afghánistán, Indie, Nepál, Bhútán, Barma
- Kigelia – kigellie, kigelia**, salámový strom, Sausage Tree, Bignoniaceae, 1 druh, tropy a subtr, savany Ameriky, i s. JAM, Afrika, strom, okr
- africana - africká, pův. stříd. vlhké tropy j. Afriky
- pinnata - speřená, pův. vlhké tropy a jz. Afrika, okr strom, nejedlé plody léč
- Kiggelaria - kigelaria**, Achariaceae
- polycarpa - mnohoplodá, okr Čína

Kingdomia - kingdomia , Ranunculaceae

- uniflora - jednokvětá, Čína

Kinostemon - kinostemon, Lamiaceae

- ornatum - zdobený, Čína

Kirengeshoma - kirengeša, kirengeshoma , Hydrangeaceae, Saxifragaceae, 2 druhy, Japonsko, Korea, oddenk. trvalky, studené, vlhké lesy, okr

- koreana - korejská, Krea

- palmata - vějířovitá, v. Asie, pův. Japonsko, Korea, Čína, Červený seznam (vzácná)

Kirilowia - kirilovia, Chenopodiaceae

- eriantha - Čína

Kleinhovia - kleinhovia, Malvaceae, 1 druh

- hospita - jv Asie, Čína, Indočína, Malajsie, Indonésie, Oceánie, Austrálie, stáloz. strom až 20 m, vlhko, lehké dřevo

Knema - knema, Myristicaceae

- globularia - kulovitá, Kambodža - Angkor, Thajsko, Čína,, strom

- tonkinensis - tonkinská, Čína,

Knightia - podhol, knigtya, Proteaceae, 3 druhy, NZ, N .Kaledonie, stáloz. dřeviny, okr

- excelsa

Knightia ale také ryba SAM !

Kniphofia - mnohokvět, knyphofia , Red-hot Poker, Vuurpyl, Asphodelaceae, Xanthorrhoeaceae, Liliaceae, okr

- uvaria - hroznovitý, (Torchlily), okr, Čína, ČR

Knoxia - knoxia, Rubiaceae

- sumatrensis - sumatranská, Čína

Kobresia - kobresia, Cyperaceae

- karakorumensis - karakorumská, Čína

- nepalensis - nepálská, Čína

- sikkimensis - sikkimská, Čína

- tibetica - tibetská, Čína

Kochia - bytel, kochie, kochia, letní cypřiš, Amaranthaceae, Chenopodiaceae

- melanoptera - Čína

- prostrata - rozprostřený, Tibet, Čína

- scoparia - metlatý, (Burning Bush), pův Eurasie, Čína, j. a jv. Asie, stř. a Přední Asie, Kavkaz, sec j.Evropa, s. Afrika, ČR, písčiny, okr, léč, TČM

- scoparia var. trichophylla - metlatý, (vláskovitý, Burning Bush), jednoletá r., jv. Evropa, Středozeří, Malá Asie, Irán, teplejší stř. Asie, Pákistán Indie, Barma, Čína, Tchajwan, Mongolsko, Japonsko, Taiwan, okr. letnička, ČR nepůvodní , léč

- stellaris - Čína

Koeleria - smělek, kelerie, keleria, Poacea

- elatius - štíhlý, stepní svahy

Koelpinia - koelpinya, Asteraceae

- linearis - Čína

Koenigia - koenygia, Polygonaceae

- islandica - Čína

Koilodepas - koilodepas, Euphorbiaceae

- hainanese - hainanský, Čína

Koelreuteria - svitel, kelreuterie, koelteuria, jasanovec, Sapindaceae, 7 druhů, v. Asie – Čína, Korea, Tajwan, opad. dřeviny, okr

- paniculata - latnatý, (Golden-rain Tree), strom, pův. Čína, Tajwan, Korea, Japonsko, okr, ČR, inv

Kokoona - kokona , Celastraceae, 10 druhů, Indie, Barma, Cejlón, Malajsie, stáloz. strom,

- zeylanica - cejloská, strom, Srí Lanka, léč., kosmetika, lehké konstrukce

Kolkwitzia - kolkwicie, kolkwicia, Linnaeaceae, Caprifoliaceae., 1 druh, opad. keř, Čína, okr.

- amabilis - krásná, (Beauty-bush), keř, end stř. Čína, z. Čína , okr, ČR

Koompassia - koompassia, Fabaceae

- excelsa - koompasije sličná, Tualang, Mengaris, Indonésie, Malajsie, Filipíny
- malaccensis - kompasie malacká, Kempas,

Kopsia - kopsia , Apocynaceae

- arborea - stromovitá, jv.Asie, Austrálie, Čína
- flavida - , (Penang Sloe), pův. Singapore, Malajsie, Java, Filipíny, N. Guinea, okr. strom
- fruticosa - plodová, pův. j. Asie, Indočína, Barma, Thajsko, Vietnam, Indie, Malajsie, Java, Čína
- hainanensis - hainanská, Čína

Korolkowia - korolkowia Liliaceae, 1 druh

- sewerzowii - Severzova, end TanŠan, Pamiro-Alaj, okr.

Korthalsemia - kortalsemia, Viscaceae

- japonica - japonská, Čína

Krascheninnikovia - bělostník, krašeninikovia , Chenopodiaceae

- arborfescens - Čína
- ceratoides (C. papposa) - růžkatý, (teresken), Pamír, Tádžikistán, Kyrgyzstán, Čína, suchá pohoří 3500-4200, nízký keřík, sběr na topení – tím likvidace
- compacta - kompaktní, Tibet, Čína
- pungens - pichlavý, Ladakh (Indie - „Malý Tibet“)

Kudoacanthus - kudoakantus, Acanthaceae

- albonervosa - Čína

Kuhlhasseltia - kulhaselcia, Orchidaceae

- yakushimensis - Čína,

Kummerowia - kumerowia, Fabaceae,

- striata – pruhovaná, (Japan Clover), okr, Čína

Kungia - kungia, Crassulaceae

- aliaceae - Čína
- schoenlandii - Čína

Kunzea (Leptospermum) - kunzea , Myrtaceae

- ericoides - vřesovcovitá, (Tea Tree, kanuka, manuka, kustovice), pův. NZ, strom, pěst - tvrdé dřevo

Kydia - kydia, Malvaceae

- glabrescens - olýsalá, Čína

Kyllinga - kylinga, Cyperaceae

- brevifolia - Čína
- nemoralis - hajní, Indie, Indočína, Čína, Malajsie

Lablab (Dolichos) - lablab, dlouhatec, egyptské fazole, Fabaceae, 1 druh, trop. Afrika, liána, okr, hojně pěstován jv. Asie

- purpureus - nachový, (Hyacinth Bean), pův. Indie, liána, lusky - zelenina, pěst. j. a jv. Asie, Čína, Indie, Barma, Thajsko, Indočína, JAM, z Afrika, léč

Laburnum - štědřenec, laburnum , Fabaceae, 3 druhy, Alpy, j. Evropa, Malá Asie

- anagyroides - odvislý, (Golden Chain, zlatý déšť), pův stf. a j. Evropa, okr. ČR, SRN, H, Čína, sec SAM, vysoký keř,

Lactuca - locika, laktuka, šramatka, Lactucaceae, Asteraceae, asi 40 druhů,, tropy a subtr., Afrika, Madagaskar, Arábie, vytrv. keřovité a stromovité sukul. rostliny, okr

- indica - indická, (čínský salát), pův. teplé oblasti Číny, salát. zelenina jv. Asie, Japonsko, Barma, Thajsko, Vietnam, Tibet, bylina, léč

- orientalis - východní, Čína

- sativa - setá, salát, var. capitata, pův. Blízký Východ, zdomácněla již ve starověkém Egyptě, salát zelenina (asi 140 cv.), pěst, ČR

- sativa, var. angustifolia - salát chřestový (šparglový), pův. záp. Asie, pěst zelenina

- sativa, var. capitata - salát, pův. Blízký Východ, ČR

- serriola - kompasová, pův. j. Evropa, ale i ostatní Evropa, Makaronesie, Kypr, s. Afrika, Etiopie, Arábie, Blízký východ, stf. Asie, Indie, zavl celá Amerika, Austrálie, NZ, z ní asi v pravěku hlávkový salát, ČR nepůvodní

- tatarica - tatarská

- virosa - jedovatá, (Prickly Lettuce, Wild Lettuce), pův. SAm, Evropa, páchne, droga "salátové opium", afrodisiakum (v Řecku rostlina eunuchů), jed, BZ Teplíce

Laelia - **lelia**, **lélie**, Orchidaceae, asi 50 druhů, Mexiko, stř. Amerika, Brazílie, Argentina, stález, lesy, okr - anceps – dvousečná, pův. Mexiko a Brazílie, Červený seznam, okr, Čína

Lagarosolen - **lagarosolen**, Gesneriaceae

- hechiensis - Čína

Lagarostrobos - viz **Dacrydium**, 2 druhy, Tasmánie, NZ, stález. jehličnan, okr

- franklinii (D.f.) - Franklinův, end Tasmánie, Austrálie, NZ, dále Chile, Mexiko, stř. Čína, jehl. strom, dožívá se až přes 2500 let, močály, chráněn

Lagascea - **lagascea**, Asteraceae

- mollis - měkká, Čína

Lagenaria - **kalabasa**, **lagenárie**, **lagenaria**, lahvovník, kalabaš, láhevnik, Cucurbitaceae, 6 druhů, pnoucí byliny, JAm, okr

- siceraria - obecná, (opojná, kalabasa, Small-fruit bottle Gourd, Bottle Gourd, Calabash Gourd), pův. tropy a subtr j. a jv. Asie, Čína, Indočína, popínavá či plazivá bylina, zelenina, kalaba - pouzdro (pochva) na penis (stále ještě venkov, Papua - Z. Samoa v Indonésii, Indie, okr Čína

- vulgaris - obecná, (kalabasa, Bootle Gourd), pův. trop. Afrika, subtr. a trop. zelenina, trop. Asie, Čína, léč

Lagerstroemia - **pukol**, **lagerstrémia**, „krepová myrta“, Lythraceae, asi 55 druhů, teplé mírné pásmo až tropy, od Asie (Indočína) po Austrálii, dřeviny, okr, pěst, cenné lehké dřevo (pyinma, bungar) - nábytek

- calyculata - kalíškatý, Barma, Kambodža - Angkor

- floribunda - květnatý, Barma

- chekiangensis - , okr Čína

- indica - indický, okrouhlolistý, ("krepová myrta", kastrový strom, opičí strom, Indian Lilac, Chinese Crepe Myrte), pův. trop. a subtr. j. a jv. Asie - Indie, Indočína, Barma, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Tibet, Čína, Japonsko, Korea, barevné květy v nepravých okolících

- macrocarpa - velkoplodý, (Crape Myrtle), Thajsko, Vietnam, Malajsie

- speciosa (floe-reginae) - lysý, (nádherný, "růže z Indie", Crape Myrtle, Pride of India, Queen Flower, Rose of India, Crepe Flower, Crepe Myrtle Tree), monzun. lesy, pův. trop. Asie, Indie až Čína, Barma, Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, Indočína, Malajsie, Indonésie, Filipíny až s. Austrálie, Singapore, opad. keř. strom 10 - 30 m, červ. a fial. květy v latách, plod tobolka, cenné stavební dřevo i pražce, okr. subtropy, uliční a

parkový strom, intr. Středozemí

- tomentosa - plstnatý, pův. Barma, intr. Srí Lanka

Laggera - **laggera**, Asteraceae

- alata - křídlatá, Čína

- crispata - Čína

Lagochilus - **lagochilus**, Lamiaceae

- grandiflorus - velkokvětý, Čína

Lagopsis - **lagopsis**, Lamiaceae, Čína

- flava - žlutá, Čína

Lagotis - **lagotys**, **lagotka**, Scrophulariaceae

- decumbens - položená, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

- globosa - kulovitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj

- ikonnikovii - Ikonnikova, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

- integrifolia - celolistá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

- korolkovii - Korolkova, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

Lagunaria (Fugosia) - **lagunária**, Malvaceae

- petersonii - Patersonova, (Norfolk Island Hibiscus, Cow Itch Tree), pův. Queenslad, Norfolk, ostrov lorda Howea), strom

Lagurus - **zaječí** (**myší**) **ocásek**, **lagurus**, Poaceae

- ovatus - vejčitý, ("sametovka", Hare's-tail Grass), pův v Středozemí, Makaronésie, celý mediterán, Ischia, Řecko, Malta, Palestina, Izrael, Indočína, halofytní travina, suché pobř písčiny, okr, suché vazby, ČR letnička

Lachenalia - **lachenália**, Hyacinthaceae

- aloides (tricolor) - trojbarevná, pův. j. Afrika, Červený seznam, okr, Čína

Lachnoloma - lachnoloma, Brassicaceae

- lehmannii - Čína

Lallemantia - lallemantia Lamiaceae

- royleana - Čína

Laminaria - laminaria, Malvaceae

- angusta - zúžená, Čína, léč

Lamioflomis - lamioflomis, Lamiaceae

- rotata - Čína

Lamium - hluchavka, lamium, jasnota, Lamiaceae, 50 druhů, Eurasie i Středozeří vč. s. Afriky, byliny, okr

- album - bílá, Eurasie, Čína

- amplexicaule - objímavá, Eurasie, Čína

- barbatum - vousatá, Čína

- maculatum - skvrnitá, Eurasie, Čína

- paczkianum - Pačovského, okolí Kaspiku, okolí Aralského j.

- purpureum - nachová, pův. z. Asie, celoročně vegetuje, ČR

Lampranthus (Oscularia) - zářivec, kosmatec, lampranthus, „polední květina“, Vygie, Aizoaceae,

Mesembryanthemaceae, asi 180 druhů, polopouště, j. Afrika, vytrv. sukulenty, okr

- aurantiacus —oranžový,

- caulescens - , okr Čína

- coccineus - šarlatový,

- spectabilis - vznešená, okr, Čína

- tenuifolia - tenkolistý, (Slender leaves Lampranthus), okr, Čína

- tricolor - trojbarevná, okr, Čína

Lamproanthus - lamproanthus, Papaveraceae

- spectabilis - Čína

Lancea - lancea, Scrophulariaceae

- tibetica - tibetská

Landoltia - landoltia Lemnaceae

- punctata - Čína

Lannea - lannea, Anacardiaceae

- coromandelica - strom trop. vlhkých opad. lesů, Indie, Srí Lanka, Andamany, guma "jhangon", léč.

- grandis - velká, Barma, strom

Lansium - lansium, Meliaceae

- domesticum - domácí, (duku, lanson, Langsat), pův. Malajsie, Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, Barma, j.

Indie, jv. Asie, Indonésie, Malajsie, Filipíny, pěst. trop. ovoc, strom, mléčná šťáva

Lantana - libora, lantana, Verbenaceae, asi 150 druhů, tropy Ameriky a j. Afriky, stález. keře a trvalky, alkaloidy, okr, jed

- camara - škodlivá, (klenutá, Yellow Sage, Libora, Verbena, Cherry Pie, Shrub Verbena, Wild Sage, Curse of India - kletba Indie), pův. tropy a subtropy od Texasu po JAm - Brazílie, z. Indie, keř, inv plevel, insektic. látky, okr, Čína, Indočína, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, ČR sbírk, plody, léč (listy)

- montevidensis (sellowiana) - montevidejská, pův. JAm, půdopokryvná, Srí Lanka, Barma, Thajsko, Indočína, Jáva, keřík, inv plevel, okr půdopokryvně

Lapageria - lapageria, Philesiaceae, Liliaceae

- rosea - růžová, (Chilean Bellflower), vytrvalá bylinná liána, pův. Chile (z. svahy And) - národní květina, okr, Čína

Lapeiorousia - lapeiorousia, Iridaceae

- cruenta (laxa) - krvavá, (mléčná), okr Čína

Lappula - strošek, lappula, lopoštík, Boraginaceae, Eurasie, byliny, slunné stráně,

- deserticola - pouštní, Čína

- patula - rozkladitý, stř. Asie, zavl. ČR

- semicincta - polopásý, výslunné stráně, ČR

- squarrosa - pomněnkovitý, Středozeří, Írán, téměř celá Evropa, v ČR asi vymizel, chybí GB, výslunné stráně

- sinica - čínský, Čína

Lapsanastrum - lapsanastrum, Asteraceae

- humile - nízký, Čína

- uncinatum - Čína

Larix - modřín, larix, Pinaceae, 15 druhů, chladné horské oblasti s. polokoule, opad.jehličiny, okr

- gmelinii - dahurský, v. Sibiř, Mandžusko, Čína, Korea, Japonsko

- griffithiana - himálajský, Himálaj, Tibet, Čína

- himalaica - Čína

- kaempferi (leptolepis) - japonský (Kaempferův), s. Japonsko Hondu, Čína, vlhko, intr. okr, ČR sbírk

- matersiana - Mastersův, z. Čína

- olgesis - olginský, Korea

- potaninii (tibetica) - Potaninův, (tibetský), z. Čína, Tibet

- sibirica - sibiřský, sv. Rusko evropské, z. Sibiř, s. Mongolsko, Tian-šan, Čína

- x eurolepis (kaempferi x decidua) - , okr.

Lasia - lasie, lasia, Araceae

- spinosa - trnitá, Čína

Lasianthus - lasiantus, Rubiaceae, 180 druhů, trop Asie, horské a deštné lesy, keř

- capitatus - end Indie

- ciliatus - Indie

- gardneri - end Srí Lanka

- grandifolius - end Tanzanie

- oligantus - málokvěť, end Srí Lanka

- rostratus - end Indie

- strigosus - hřebelcovitý, end Srí Lanka

- varians - měnivý, end Srí Lanka

- walkerianus - Walkerův, end Srí Lanka

Lasiocarium - lasiokaryum, Boraginaceae

- densiflorum - hustokvětý, Čína

Lasiococca - lasiokoka, Euphorbiaceae

- comberi - Čína

Lastreopsis - lasteopsis, kapradina, Dryopteridaceae

- tenera - Čína

Latania - latany, Aceraceae, Palmaceae

- lantanoides - lantanovitá, okr, ČR

Lathraea - latrea, Orobanchaceae

- japonica - japonská, Japonsko, Čína

Lathyrus - hrachor, latyrus, Fabaceae, 150 druhů, písčiny, TTP, pobřeží, mírný pás, Evropa, Afrika, JAm, byliny, pnoucí, okr

- annus (tingitanus) - roční, (jednoletý), pův. Středozeří a jz. a stř, Evropa, ČR, křoviny

- aphaca - pačočkový, (bezlistý), pův. Středozeří, j. a z. Evropa, jz. a stř. Asie, s. Afrika, ČR zavř, cesty, lada, role

- articulatus - článkovaný, Středozeří, cesty

- cicera - cizrníkový, (cizrnový), pův. j. a v. Evropa, Středozeří, Malá Asie – Sýrie, jz. Asie, s. Afrika, pěst, ČR zavřákána, pole, pastviny

- clymenum - popínavý, (Crimson Pea), celé Středozeří, Kanárské ovy, Krym

- japonicus - japonský, Japonsko, Korea, Čína

- odoratus - vonný, (Sweet Pea), Středozeří, j. Evropa, Turecko, Červený seznam, TTP, ČR, okr. ČR, SRN, H, Čína,

- palustris - bažinný, Eurasie, Čína

- sativus - setý, pův. z. Asie, Evropa, Čína, luskovina, Indie, TTP, okr ČR

- undulatus - vlnatý, Turecko, Červený seznam

Latouchea - latouchea, Gentianaceae

- fokiensis - Čína

Launaea - launaea, Asteraceae, 60 druhů, Afrika, jv Asie, Austrálie, Makaronésie

- acaulis - Čína

- sarmentosa - jv Asie - Čína, Indočína, Indie, Malajsie, Austrálie, Afrika

Laurocerasus - vavřínovec, laurocerasus, (bobbkovišeň), Amygdalaceae, asi 75 druhů, v. Asie, subtr. a trop. Amerika, Středozeří, 3 druhy Afrika i Austrálie

- australis - jižní, Čína

Laurus - vavřín, laurus, Lauraceae

- nobilis - vznešený, pravý, (ušlechtilý, bobbkový list, Bay Laurel, Grecian Laurel), pův. ve v. mediterán, Středozeří, Makaronésie - Kanár. ovy (§ Gomera), pobř. stálozel, tvrdolisté lesy, kult. rostlina Středozeří – Itálie, Ischia, Sicílie, Jugoslávie, Albánie, Balkán, Řecko (zasvěcen Apollonovi), BG, Albánie, Kréta, Kypr, Malta, Turecko, intr. Malá Asie, Maroko, Izrael, Krym, stález. tvrdolisté lesy, okr. i živé ploty, ČR skleník a nádoby), Čína, koření „bobbkový list“, esenciální oleje, aromaterapie,

Lavandula - levandule, lavandula, Lamiaceae, 26 druhů Středozeří, Středozeří, Kanár. ovy, blízký Východ, trop. Afrika, jz. Asie, Indie, stáloz. aromat. keře a polokeře, suché slunné lok., okr. pěst

- angustifolia (officinalis) - lékařská, (úzkolistá, English Lavender), pův. Středozeří, okr. Čína, BZ Teplice

- latifolia - Čína

- stoechas - korunkatá, (chocholatá, francouzská), pův. Středozeří, Malá Asie, inv. okr. ČR

Lavatera (Levatera) - slézovec, lavatera, Malvaceae, asi 25 druhů, byliny až polokeře a keře, suché, skaln. lokality poblíž pobřeží, Středozeří, z. Evropa, Makaronésie, stř. Asie, Austrálie, USA-Kalifornie, okr.

- arborea - křovitý, (stromový, dřevitý, Velvet Tree Mallow), Středozeří, okr. Čína

- cachemiriana - Čína

Lawsonia - henovník, lawsónye, lawsónya, henna, alka, Lythraceae, 1 druh, stáloz. dřeviny, trop. lesy, s. Afrika, jz. Asie, SAM, okr.

- inermis - beztrnný, (bezbranný, hena bílá, Henna, Mignonette Tree), pův. s. Afrika a Přední Asie, pěst. j. Asie - Indie, Barma, Thajsko, Srí Lanka, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Čína, stáloz. keř, b. kv., barvivo "henna, (hennach)," okr.

Lecanopteris - lekanopteris, lekanokřídlec, kapradina, Polypodiaceae

- carnosa - pleťový, epif., trop. deštných lesů jv. Asie (Celebes - Sulawesi),

- deparioides - , epif. trop. deštných lesů, Filipíny, N. Guinea

- holtumii - , jv. Asie

- lomaroides - , jv. Asie

- mirabilis - , N. Guyana, epif. trop. deštných lesů, Moluky

- sinuosa - , epif. trop. deštných lesů jv. Asie, Borneo, mravenčí domečky

Lecanorchis - lekanorchis, Orchidaceae

- japonica - japonská, Japonsko, Čína

Lecanthus - lekantus, Urticaceae

- petelotii - Čína

Ledebouriella - ledebouriella, Apiaceae

- divaricata - rozkladitá, Fang Feng, Čína, léč. TČM

- seseloides - převislá, kořen léč. TČM

Ledum - rojovník, ledum, Ericaceae

- palustre - bahenní, okr. Japonsko, Korea, Čína, ČR

Leea - orličnice, lea, Vitaceae, Leeaceae

- amabilis - líbezná, pův. trop. Asie - Borneo, keř, červ. kv., okr.

- asiatica - asijská, Čína

- coccinea - šarlatová, pův. Barma, okr. keř

- guineensis - guinejská, trop. Afrika a Asie, Čína, Malajsie, Indonésie, Austrálie, trop. deštné lesy, podrost, keř. stromek

- indica - indická, j a jv Asie, Indie, Čína, Cejlón, Nepál, Malajsie, Filipíny, Indonésie, Papua - N. Guinea, Mikronésie, Austrálie. trop. deštné lesy, keř. stromek

- philippensis - filipínská, Čína

- guineensis - guinejská, tropy Afrika a Asie, Senegal až Keňa, Angola a Malawi, Madagaskar, Maskarény, j a jv Asie - Indie, Čína, Malajsie, Filipíny, Indonésie, N. Guinea, Palau, Mikronésie, keř. stromek 1-10 m, BZ Teplice

- rubra - červená, (Red Tree Shrub), keř, červ. kv., Thajsko, Vietnam, Malajsie, Filipíny

- sambucina - bezová, okr, Čína

Leersia - tajnička, lérsie , lesia, Poaceae

- hexandra - šestičetná, Indonésie, Filipíny, pícnina

Legazpia - legazpia, Scrophulariaceae

- polygonoides - Čína

Legerstroemia - legerstroemia pukol, Lythraceae,

- floribunda - mnohokvětá, (Crape Myrtle, Queens Flower, Thajsko, Vietnam, Malajsie

- longii - dlouhá, (Crape Myrtle), Thajsko, Vietnam, Malajsie

- speciosa - nádherná, (Queen of Flowers, Queen Crape Myrtle, Pride of Indie), strom, Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, Malajsie, Filipíny, okr, nábytek, konstrukce, léč

Leibnitzia - leibnytzia Asteraceae

- nepalensis - nepálská, Čína

- pusilla - maličká, Čína

Lembotropis - lembotropis, Fabaceae

- nigricans - Čína

Lemmaphyllum - lemafylum, kapradina , Polypodiaceae,

- carnosum - pletová, oddenkatá kapradina s masitými sukulent. listy, jv. Asie, Čína

Lemna - okřehek, lemna, závitka, drobníčka, vodní čočka, Lemnaceae, Araceae

- japonica - japonský, Japonsko, Čína

- minor - menší, Středozeří, Evropa, Makaronesie, s.Afriky, Mauritius, Réunion, Asie, Indie, Čína, SAM, zvl Austrálie, NZ

- trisulca - trojbrázdý, Indie, Malajsie, Japonsko, Korea, Čína

Lens - čočka, lens , Fabaceae, 6 druhů, Středozeří, z. Asie, Afrika, jednoleté luskoviny, okr, pěst

- culinaris - kuchyňská, (kulinářská, Lentil), pův. Středozeří, Makaronesie, pěst, intr. Indie, luskovina, okr, Čína, ČR

Lentinus - houževnatec, lentynus , houba

- elodes - jedlý, ("šii-take", Shii-take), subtr. a mírné pásmo v. Asie - Čína, Indočína, Japonsko, saprof. houba (na dřevu), pěst, léč, vitalizující účinky, protinádorově, antivirově, sniž. cholesterolu, ČR pěst. v umělém prostředí

Leonotis - lvoušek, leonotys, lovuček, Lamiaceae

- leonurus - srdečníkový, (Drug lion-ear), okr, Čína, inv

- nepetaefolia - šantolistá, Srí Lanka, BZ Teplice

Leontopodium - protěž, leontopodium, Asteraceae, hlavně asijská pohoří (tam 60 druhů)

- alpinum - alpská, hory Evropa - Pyreneje, Jura, Alpy, Apeniny, Karpaty, Balkán, Boubín - vysazen

- aurantiacum - Čína

- campestre - Čína

- franchetii - Čína

- giraldii - Čína

- japonicum - japonská, Japonsko, Čína

- kamtschaticum - kamčatská, end Kamčatka

- muscoides - Čína

- nanum - nízká, hory stř. a v. Asie, Afghánistán, Ťan-Šan, Aka-Tau, Pákistán, Indie, Nepál, Tibet, Čína

- nivale - sněžná, BZ Teplice

- pusillum - maličká, Himálaj, Pákistán, Kašmír, Sikkim, Tibet, Čína

- roseum - Čína

- stracheyi - v. Himálaj, Tibet, Čína, Bhútán

- villosum - Čína

Leontodon - máchelka, leontodon, pampeliška, pupavík, Asteraceae, 60 druhů, hory Evropa, byliny, TTP,

- hispidus - srstnatý, pův Evropa

- taraxacoides - pův Evropa, s. Afrika

Leonurus - buřina, leonurus, srdečník. Lamiaceae, byliny, křoviny, rumiště, Eurasie, i Afrika a SAm,

- artemisia - pelyňkovitý, Vietnam, bylina, léč

- cardiaca - obecná, (buřina srdečník), cirkumboreální, Írán, stř. Asie, téměř celá Evropa, rumiště, ČR

- heterophyllus - různolistý (Mother Wort), okr Čína, okr, léč

- incanus - šedivý, stř. Asie

- japonicus - japonská, j. a jv. Asie, Japonsko Korea, ruské Přímorie, Čína, Indočína, zavl. v Afrika, v Austrálii, Oceánii, Amerika, i ČR

- kudrjaschevii - Kudrjaschevův, stř. Asie, Pamiro-Alaj

- marrubiastrum - jablečníková, cirkumboreální, Írán, stř. Asie, , křoviny, ČR

- panzerioides - pancerijský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan

- sibiricus - sibiřský, písčiny u moře a vod, s. a sz. Čína, jv. Asie, Indie, Dálný východ, i Afrika a SAm, léč, TČM

- turkestanicus - turkeštanský, stř. Asie, Turkeštán, Pamiro-Alaj, TanŠan

Lepidagathis - lepidagathys, Acanthaceae

- fasciculata - Čína

- formosensis - formoská, Čína

- hainanensis - hainanská, Čína

- inaequalis - Čína

- incurva - Čína

- secunda - Čína

- sibirica - sibiřská, pobřeží, bažiny, sz. Čína, Indie, jv. Asie, také Afrika, SAm, léč

- stenophylla - Čína

Lepidium - řeřicha, vranožka, **lepidyum**, Brassicaceae, byliny, suché TTP, rumiště, Středozeří, sv. Afrika, Eurasie, SAm

- campestre - Čína

- ferganense - Čína

- latifolium - BZ Teplice

- meyenii - maca, léč, Zn, stimulace tvorby hormonů, afrodiziakum

- oleraceum - pěstovaná, pův. N. Zéland, Červený seznam, léč, obsah vit. C, antioxidanty

- perfoliatum - Čína

- sativum - setá, pův. z Přední (jz.) Asie a sv. Afriky, pěst zelenina, ČR, léč, trávení

Lepidomicrosorium - lepidomicrosorium, kapradina, Polypodiaceae

- superficiale - Čína

Lepidosperma - lepidosperma, Cyperaceae

- chinense - čínská, Čína

Lepirodichlis - lepirodyklis, Caryophyllaceae

- holosteoides - Čína

Lepionurus - lepionurus, Opiliaceae

- sylvestris - lesní, Čína

Lepironia - lepironia, Cyperaceae

- articulata - článkovaná, Čína

Lepisanthes - lepisantes, Sapindaceae

- rubiginosa - Thajsko

- senegalensis - senegálský, monzun. lesy, strom, Srí Lanka

- tetraphylla - čtyřlístý, monzun. lesy, strom, Srí Lanka

Lepisorus —lepisorus, (vč. Belvisia a Drymotaenium), kapradina, Polypodiaceae, 90 druhů, většina jv. Asie, několik Afrika, Austrálie, Tichomoří, 1 Havaj

- mucronatus - jv Asie - Čína, Indočína, Cejlon, Indonésie, Mikronésie, Polynésie, sv Austrálie, epif

- sinensis - Čína

- thunbergianus - Thunbergiův, okr, Čína

Lepistemon - lepidemon, Convolvulaceae

- binectariferum - Čína

Laportea - laportea , Urticaceae

- fujianensis - fudžijanská, Čína

Leptobalea - leptobalea, Gesneriaceae

- multiflora - mnohokvětá, Čína

Leptocodon - leptokodon, Campanulaceae

- gracilis - Čína

- hirsutua - Čína

Leptogramma - leptograma, Thelypteridaceae

- himalaica - himalajská, Čína

- sinica - Čína

Leptochilus - leptochilus , kapradina, Polypodiaceae,

- cantoniensis - kantonské, Čína

- digitatus - Čína

- macrophyllus - velkolisté, oddenk. kapradina, jv. Asie, Filipíny, N. Guinea

Leptopyrum - leptopyrum, Ranunculaceae

- fumaroides - Čína

Leptodermis - leptodermis, tenkokožec, Rubiaceae

- potanii (oblonga) - podlouhlý, (Chinese leptodermis), s. Čína, Tibet, keř, okr

Leptomischus - leptomischus, Rubiaceae

- primuloides - Čína

Leptorhabdos - leptorhabdos, Scrophulariaceae

- parviflora - malokvětá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Čína

Leptospermum - balmín, leptospermum, pacifická myrta, Myrtaceae, 87 druhů, polopouště a deštné lesy, Austrálie, NZ, jv Asie, stález. dřeviny, okr

- flavescens - žlutavý, (tanton), jv. Asie

- javanicum - javanský. jv Asie, Barma, Malajsie, Indonésie, Filipíny, sv Austrálie, keř až 9 m

- laevigatum - hladký, (Tea Tree), pův. Austrálie a NZ, Malajsie, čajový strom, živé ploty, větrolamy, okr, léč, inv

- parviflorum - end N. Guinea

- recurvum - Borneo

- scoparium - metlatý, (manuka), Austrálie, NZ, často okr, ČR ojediněle pokojová hrnkově či bonsai

Leptostachya - leptostachya, Acanthaceae

- wallichii - Čína

Leptunis - leptunys, Rubiaceae

- trichodes - , stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

Leptopus - leptopus, Euphorbiaceae, asi 20 druhů, keře

- colchicus (Arachne c.) - kolchidský, §R

Leptusa - leptusa, Rubiaceae

- trichodes - Čína

Lespedeza - lespedézie, leptodéza, Fabaceae, asi 70 druhů, v. SAm, v. Asie Čína, Mandžusko, Japonsko, Austrálie, SAm, byliny, polokeře a keře, travn.a skalnaté lokality, okr

- bicolor - dvoubarvá, (dvoubarevná, Bush Clover), s. Čína, Mandžusko, Japonsko, polokeř, okr

- cuneata - hedvábná, (klínovitá , „čínský jetel“), Čína, Korea, Japonsko, polokeř, pícnina luštinatá

- stipulacea - palistovitá, ("korejský jetel"), pův. v. Asie, pícní luskovina

- thunbergii (formosa) - Thunbergova, s. Čína, Japonsko, TchajWan, okr

Leucaena - leucéna, bělohávka, bělavka, (White Popinac), Fabaceae, Mimosaceae, Asie, luštěnina, okr

- glauca - sivá, (White Popinac), okr, Čína

- leucocephala (glauca) - bělokvětá, (bělohlavá, sivá, White Popinac) , pův. Karibik, Antily, a stř.Amerika, stř. a j. sušší části Ameriky (j.USA), Súdán, v. Afrika, Guinea, Kongo, Madagaskar, intr. j. Asie, Indie, Čína, Cejlón, Indočína, Malajsie, Pacifik, Indonésie, N. Guinea, Austrálie, Indie, stález. keř. strom 5-20 m., do 1600 m, ca 3 m, 2x speřené listy (na noc se sklápí), květy řídká lata z kulov. hlávek, 5-četné květy, II - X, příp. celý rok, plod lusk, okr, zelenina, léč, okr, toxic. okr, Středozemí , Makaronésie - Kanárské ostrovy

Leucanthemella - leukantemela, Asteraceae

- linearis - Čína

Leucanthemum - koprerina, leucantémum, Asteraceae

- vulgare - obecná, Čína

Leucas (Phlomis) - leukas, Lamiaceae, 111 druhů, léč, TAM,

- aspera - jv Asie - Indie, Čína, Filipíny, Thajsko, Malajsie, Indonésie, jednoletá, léč

- capensis - kapenský, j. Afrika

- chinensis - čínský, Čína

- inflata - nadmutá, sv Afrika, Arábie

- urticifolia - kopřivolistá, Indie

- stachydiformis - end v Afrika - Etiopie

- virgata - end Sokotra

- zeylanica - cejlonský, Čína

Leucojum (Acis) - bledule, leukojum, **Alliaceae**, Amarillidaceae, asi 10 druhů, Eurasie, Středozeří vč. s. Afriky, okr. §D – všechny evropské druhy, trvalky, kvetou na jaře či na podzim, jed a léč alkaloidy

- aestivum - letní, j. Evropa, Malá Asie, Kavkaz, ČR, zdomácněla v GB a RF, vlhké TTP, §CZ, §D, §CH, §R, okr. ČR, SRN, H, Čína

- autumnale - podzimní, Středozeří, §D, okr. Čína

- vernum - jarní, (Snow-Flake), j. Evropa, Středozeří, Červený seznam, okr. Čína, ČR

Leucomeris - leukomeris, Asteraceae

- decora - ozdobná, Čína

Leucopogon - bělovlas, leukopogon, Ericaceae, Epacridaceae, asi 150 druhů, stález. dřeviny, vrchoviště, j. Asie, Austrálie, okr.

Leucophyllum - bělolist, leukofylum, Scrophulariaceae

- frutescens - keřový, (Barometr Bush, Texas Ranger), keř, červ. kv., Thajsko

Leucospermum - bělosemenka, leukospermum, Proteaceae

- nutans - níčí, okr. Čína

Leucostegia - leukostegia, kapradina, Hypodematiaceae,

- immersa - Čína

- pallida - lesklá, kapradina trop. deštných lesů, Malajsie, Filipíny, N. Guyana, Tichom. ovy

Leucothoe - bělavka, leukothoe, Ericaceae, asi 50 druhů, Amerika, v. Asie - Himálaj, Japonsko, Madagaskar

- axillaris - úžlabní, jv. USA, okr. Čína

- grayana - Grayova, Japonsko

- griffithiana - Čína

- keiskei - Keiskeova, Japonsko

- tonkinensis - tonkinská, Čína

Leucosyke - leukosyke, Urticaceae

- quadrinervia - Čína

Leuchtenbergia - leuchtenbergia, Cactaceae

- principis - knížecí, (Agave Cactus), okr. Čína

Lens - čočka, lens, Fabaceae

- culinaris - jedlá, Čína

Leycesteria - lejcesteria, Caprifoliaceae, 3 druhy Čína a Himálaj, dřeviny

- formosa - krásná, (formózská, (Sharp calyx himalaya honey Suckle), opad. keř, z. Čína, Tibet, Tchajwan, Himálaje, Makarónésie, okr. inv, ČR

- stipulata - Čína

Leymus (Elymus) - ječmenice, leymus, Poaceae, asi 40 druhů, oddenk. vytrv. trávy, travn. lokality, s. mírný pás, 1 druh Argentina, okr.

- areanrius - písečná, pěst. zpevnění písčín, zavř. ČR

- chinensis - čínská, Rusko, Čína

- mollis - měkká, Japonsko, Korea

x Lewisara – levisara, Orchidaceae,

- epifit, okr. pěst., Singapore

Lewisia - levisia , Portulacaceae, Montiaceae, asi 20 druhů, SAm - Skalíste hory, sukul. trvalky, okr
- cotyledon - květnatá, (pohárkatá, kotyledon), Kalifornie, okr skalnička, okr Čína, ČR

- rediviva - vytrvalá, obživující, (Bitterroot), pův. S.Am., VII-IX, S, Indiáni jedí kořeny, okr. Čína

Leycesteria - lejecesteria, Caprifoliaceae, 3 druhy, Čína a Himálaj, dřeviny

- formosa - krásná, (formózská, (Sharp calyx himalaya honey Suckle), opad. keř, z. Čína, Tibet, TchajWan, Himálaje, okr, inv, ČR

Lianthus - liantus, Clusiaceae

- ellipticifolius - Čína

Liatris - šušarda, liatris , Asteraceae

- aspera - BZ Teplice

- spicata - klasnatá (Button Snakeroot), okr, Čína, ČR

Libocedrus (Austrocedrus) - libocedrus, pazeravec, pazerav, Cupressaceae, 6 druhů, NZ, N. Kaledonie, JAm, okr

- decurrens - sbíhavý, intr Itálie

Licuala - broužec, likuala , lojak, paprscitá palma, Arecaceae, 100 druhů, jv Asie až Malajsie, N. Hebridy, Malajsie, N. Guinea, Austrálie, deštné lesy a močály, okr

- dasyantha - Čína

- ferruginea - železitá, pův. Malajsie, Sumatra, Myanmar (Barma), N. Guinea, s. Austrálie, palma, okr, ČR skleník

- fordiana - Čína

- grandis - velká, (palma paprscitá, Vanuatu Fan Palm, Ruffled Fan Palm), pův. ovy sv. Bornea, N. Guinea, ovy Vanuatu a Šalamounovy ovy v Melanesii, Malajsie, s. Austrálie, palma krátký kmen, vějířovité listy, okr parky Indie, Barma, Thajsko, Malajsie, Indonésie, j. Čína, Borneo

- hainanensis - hainanský, Čína

- orbicularis - okrouhlý, (Sarawak), okr nádob

- peltata - štítovitý, s. Malajsie, Thajsko, okr (cv. Elegans), Barma

- ramsayi - ramsajský,

Lignariella - lignariella, Brassicaceae

- serpens - hadcová, Čína

Ligularia - popelivka, ligularia, jazejčice, Asteraceae, asi 150 druhů, Eurasie, robustní trvalky, mokřady, okr

- dentata - zoubkatá, druh v. Asie, Čína, Japonsko, Vietnam, Barma, okr Evropa - ČR, SRN, H, Čína, SAm, i zplaňuje

- dentata (clivorum) - sibiřská, okr, trvalka, mírné až subtr. pásmo Asie - Japonsko, Čína, Tibet, ČR

- przewalskii - Prževalského, Čína, Vnitřní Mongolsko, okr trvalka

- sibirica - sibiřská, kontinentální druh mírného pásma, mokřadní TTP, Eurasie – Japonsko, Poamurí, Sibiř, Korea, do Evropy v ledovc.době, Polsko, Maďarsko, Bulharsko, ČR vzácně, ohr. bezzás. sukc. zarůstáním, §CZ, §SK, §PI, Bern, Smar, NAT (ČR – jen 2 lokality Dokesko a u rybníka Olšina v Pošumaví), okr

- stenocephala - útlohlavá, Tibet, Šína, Korea, Japonsko, salát, léč, TLM., okc v cv. Evropa,

. wilsoniana . mnohohlavá, end hor střední Číny, okr, Evropa

Ligusticum - koprníček, ligustikum , Apiaceae

- sinense - čínský, Čína, Japonsko, víceletá bylina, léč

Ligustrum - ptačí zob, ligustrum, Oleaceae, asi 50 druhů, obv. v. Asie, Himálaj, dále Austrálie, 1 druh Evropa a s. Afrika, 1 druh Amerika, okr

- amurense - amurský, s. Čína, Poamurí

- dalavayanum - Dalavayův, stáloz. keř, z. Čína

- chenaultii - Chenaultův, jz. Čína

- ibota - hlávkokvětý, Japonsko

- japonicum - japonský, Japonsko, Korea, inv, okr, ČR

- lucidum - lesklý, (Chinese Privet), pův. j.Čína, Korea, Japonsko, pěst. Středozemí, stáloz. dřevina, léč, TČM, okr, ČR, inv

- obtusifolium - tupolistý, (Wax Privet), pův. Japonsko, Čína, Korea, okr, ČR, inv

- ovalifolium - vejčitolistý, (okrouhlolistý), Japonsko, Korea , poloopad. keř, okr. ČR, SRN, H

- purpusii (quihoui) - Purpusův, (Purpus Privet), okr, Čína
- quihoui - pozdní (Purpus Privet), Čína, okr
- robustum - mohutný, horské lesy, strom, Srí Lanka
- sinense (villosum) - čínský, Čína, Vietnam, inv
- tschonoskii - Tschonoskův, Japonsko
- vulgare - obecný, (Privet), pův. Evropa, Malá Asie, s. Afrika, Kavkaz, okr, Čína, ČR, SRN, H

Lijndenia - lijndenya, Melastomaceae, 20 druhů,

- capitellata - malohlavá, Srí Lanka, deštný les, keř

Lilium —lilie, lilium, Liliaceae, asi 100 druhů, Euroasie po Filipíny, SAm, cibuln. trvalky, okr

§D – všechny druhy

- amabile - líbezná, Korea, okr
- auratum - zlatová, (zlatá), Japonsko, okr
- bakerianum - Bakerova, jz. Čína, Barma, okr.
- brownii - Brownova, pův. Vietnam, Thajsko, Čína, Korea, Japonsko, léč (šupiny cibulí se prodávají v restauracích), TČM
- callosum - mozolnatá, Čína, v. Rusko, Japonsko, §R
- cathayanum - katajská, okr Čína
- cernuum - níčí, (převíslá), sv. Čína, ruské Přímorie, Korea, §R, okr
- concolor - stejnobarvá, (barevná), Sibiř, Dálný Východ, Čína, Mongolsko, Korea, Japonsko, okr
- dauricum - Čína
- formosanum - formoská, (tajwanská), TchajWan, Čína, inv
- hansonii - Hansonova, Korea, Japonsko, okr.
- henryi - Henryova, stř. Čína, okr
- japonicum - japonská, Japonsko, okr
- lancifolium - cibulkonosná, (kopinatolistá), jv. Asie, Čína, Korea, Japonsko, přímoř. Rusko, Kurily, §R, cibulky jako zelenina, okr
- lankongense - lankongská, jz Čína, okr
- leucanthum - bělokvětá, stř.Čína, okr
- longiflorum - velkokvětá, (dlouhokvětá, Trumpet Lily), end. Japon. ovů, okr Čína
- martagon - zlatohlavá, (zlatohlávek), jihosibiřský florelement, euroasijský druh, j. jv. a v. Asie, stř., v. a jv. Evropa, ČR, Rusko, Mongolsko, Čína, §CZ, §CH, §Pl, §R, horské TTP, okr. ČR, SRN, H
- maximowiczii - Maximovičova, sv. Čína, Korea, Japonsko, přímoř. Rusko, okr.
- medeloides - medeolodská, Amursko, Kamčatka, Kurily, Sachalin, Korea, okr.
- nepalense - nepálská, Čína
- nobilissimum - ušlechtilá, Japonsko, okr
- pensylvanicum - pensylvánská, (dahurská), Jenisej, Kamčatka, Kurily, Sachalin, Korea, Mongolsko, okr
- philippinense - filipínská, Filipíny, v trsech, velké bílé květy, okr
- polyphyllum - mnoholistá, Himálaj, Nepál, Afghánistán, okr
- pumilum - nízká, (Low Lily), Rusko - Dálný východ, Sajany, Sibiř, Přímorie, Mandžusko, Mongolsko, Korea, Čína, léč, TČM, okr,
- regale - královská, (Royal Lily), okr, jz Čína, ČR
- rubellum - červenající, Japonsko, okr
- sargentiae - , z.Čína, okr
- speciosum - nádherná, j.Japonsko, j.Čína, Tajwan, okr
- tigrinum - tygří, (tygrovaná, Tiger Lily), v. Asie, Čína, Japonsko, okr. ČR
- tsingtauense - cindagská, Čína, okr

Limnocharis - žabníkova, limnocharis, Limnocharitaceae

- flava - žlutá, (Sawah Flowering Rush, Sawah Letucce, Velvetleaf, Yellow Burhead), pův. JAm, vodní rostlina, rýžová pole, příkopy, bažinaté louky, inv (nebezpečná pro rýžová pole, dovoz do USA zakázán), jv. Asie zelenina, krmivo prasata, Čína

Limnophyla - bahnatka, limnofila, Scrophulariaceae

- aromatica - vonná, Asie, Čína, kořeninová zelenina
- chinensis - čínská, Čína

- indica - indická, Indie, Čína
- sessiliflora - přisedlokvětá (Marsh Weed), okr. Čína

Limnophyton - limnofyton, Alismataceae

- obtusifolium - okrouhlolistý, Pákistán

Limonia - limonya, Rutaceae

- acidissima - nakyslá, ("sloní jablko", Wood Apple, Elephant Apple), pův. Srí Lanka, Indie, Myanmar
- Indočína, Bangladéš, Pákistán, suchá zóna, monzun. lesy, ovoc. stromek, pěst. jv. Asie, rozmělněná kůra jako bílá pasta se používá jako make up žen a dětí v Barmě (hydratace pleti a ochrana před sluncem)

Limoniopsis - limonyopsis, Plumbaginaceae,

- owerinii - Oweronův, Rusko, ŠR

Limonium (Goniolimon, Statice) - **statice**, **limonium**, **limonka**, závtah, krasatina, suchobýl, Sea-pink, Papierblom, Plumbaginaceae, asi 150 druhů, pobřeží a slaniska, celý svět, byliny až polokeře, §D – všechny evrop. druhy kromě ...

- lobatum - laločnatá, j. Středozeří, Kanárské ostrovy, jz. Asie, xerothermní bylina
- minutum - BZ Teplice
- sinensis - čínská, (Chinese Statice), trvalka, Čína, okr
- sinuatum (Statice sinuata) - chobotnatá, (ohnutá), Středozeří, okr. ČR, SRN, H
- tataricum - tatarská, okr ČR

Limosella - blatěnka, limosela, Scrophulariaceae, Eurasie, břehy vod

- aquatica - vodní, stf. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Čína, Kazachstán, ČR, břehy vod, §IRL

Linanthus - linantus, Polemoniaceae

- graniflorus - velkokvětá, (Long tube Gilia), okr, Čína

Limosella - limosela, Scrophulariaceae

- aquatica - vodní, Čína

Linaria - lnice, linaria, květel, úporek, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, 100 druhů, mírné pásmo s. polokoule, Středozeří, Eurasie, byliny, suché slunné lokality,

- acutiloba - špičatopyská, stf. Asie, Kazachstán
- alaica - alajská, stf. Asie, Pamiro-Alaj
- altaica - altajská, stf. Asie, Altajsko
- badachschanica - badachšanská, stf. Asie, Pamir
- bamianica - bamiánská, stf. Asie, Pamiro-Alaj
- bektautensis - bektautijská, stf. Asie, Kazachstán
- bungei - Bungeova, stf. Asie
- cretacea - křídlobílá, stf. Asie
- debilis - chabá, stf. Asie, Tarbagataj
- dolichocarpa - dlouhoplodá, stf. Asie, okolí Kaspiku a Aralského j.
- dolichocereas - vosková, stf. Asie, okolí Kaspiku a Aralského j.
- fedorovii - Fedorova, stf. Asie, Tanšan
- genistifolia - kručinkolistá, stf. Asie, Kazachstán, Uzbekistán, ČR, slunné stráně
- hellenica - helenská, Bern, Smar, NAT
- hepatica - játrověhněhnědá, stf. Asie, Kaspicko, Uzbekistán, Tanšan
- incompleta - neúplná, stf. Asie, Kazachstán
- jaxartica - syrdarská, stf. Asie, Turkestýn, Ferganská dolina
- kokanica - kokandská, stf. Asie, Pamiro-Alaj, Turkestán
- kopetdagensis - kopetdažská, stf. Asie, Kopetdag
- kulabensis - kulabská, stf. Asie, Tadžikistán
- leptoceras - ostruhovitá, stf. Asie
- macrophylla - velkolistá, stf. Asie
- micrantha - drobnokvětá, stf. Asie, Pamiro-Alaj, KopetDag
- odora - vonná, stf. Asie, okolí Kaspiku a Aralského jez., §Pl,
- pedicellata - stopkatá, stf. Asie
- popovii - Popova, stf. Asie, Turkestán, Tanšan
- purpurea - purpurová, BZ Teplice

- puasisessilis - přisedlá, stř. Asie, Pamir
- ramosa - větvitá, stř. Asie, stepi
- saposhnixovii - Sapošnikova, stř. Asie, Kyrgistán, TanŠan
- sessilis - přisedlá (bezřapíkatá), stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- simplex - jednoduchá, stř. Asie, KopetDag
- tianschanica - tanšanská, stř. Asie, TanŠan
- striatella - čárkovaná, stř. Asie, KopetDag
- tansiliensis - transilijská, stř. Asie, TanŠan
- vulgaris - květel (Toadflax), stř. a s. Evropa, Skandinávie, většina s. Evropy, velká část j. Evropy, ČR, úhory, okr Čína, inv

- zaissanica - zaisanská, stř. Asie
Lancea - lancea, Scrophulariaceae

- tibetica - tibetská, Čína

Lindelofia - lindelofia, Boraginaceae

- stylosa - Čína

Lindenbergia - lindenbergia, Orobanchaceae, Lamiaceae, Scrophulariaceae, 12 druhů, trop Asie a Afrika

- indica - indická, Afrika: Egypt až Somálsko, Sinaj, Izrael, Arábie, Írán, Pákistán, Indie, kamenité lokality
- muraria - zední, Asie, Afghánistán, Čína, Indočína, Arábie - Omán, Jemen, Etiopie
- philippensis - filipínská, jv Asie, Barma, Thajsko, Čína, Filipíny, suché lokality, bylina až 1 m
- sokotrana - sokotranská, end Sokotra

Lindera - linderovka, lindera, Lauraceae, asi 100 druhů v. Asie, 2 SAM, 1 Austrálie, ne chladné oblasti

- angustifolia - úzkolistá, Čína, Korea, křovinaté svahy, okr
- glauca - sivá, okr, Čína, Tibet
- obtusiloba - tupolaločnatá, Nepál, Tibet, Čína, Korea, Japonsko, dvoudomý, opad., keř. stromek, keřovité lesy

- strychnifolia - strychnolistý, Čína, léč

- triloba - trojlaločná, Japonsko

Lindernia - puštička, lindernia, Scrophulariaceae, asi 50 druhů, byliny, Eurasie, SAM, okr

- dubia - pochybná, SAM., stř. Asie, Pamiro-Alaj, okolí Aralského j., Tádžikistán, Čína, zavl. ČR
- procumbens - pouzdernatá, rozprostřená, Španělsko, Portugalsko, Francie, Itálie, Asie Indie, Indočína, Japonsko, Korea, §ČR

Lindsaea - lindsea, Lindsaeaceae

- hainaniana - hainanská, Čína
- javanensis - javanská, Čína

Linnaea - linea, Linnaeaceae

- borealis - horská, Čína

Linnaria - linaria, Scrophulariaceae

- japonica - japonská, Čína
- tibetica - tibetská, Čína
- vulgaris - obecná, Čína

Linum - len, linum, Linaceae, asi 200 druhů, mírné oblasti s. polokoule, byliny až keře, suché svahy a TTP, okr, §D – všechny evrop.druhy kromě ...

- altaicum - altajský, Čína
- amurense - amurský, Čína
- bienne - úzkolistý, (dvouletý), pův. j. Evropa a jz. Asie,
- perenne - vytrvalý, (Perennial Flax), stř. a jv. Evropa, na z. po GB, ČR, slatiny, §SK, §D, okr Čína, ČR
- strictum - tuhý, Pákistán, Indie

Liparis - hlízovec, liparis, Orchidaceae, asi 300 druhů, Eurasie, SAM

- caespitosa - trsnatý, trop Afrika, Madagaskar, Maskarény, jv Asie, Čína, Indonésie, Pacif. ovy
- condylobulbon - pův jv Asie, až Oceánie a Austrálie,
- dolichostachya - end Mikronésie - Palau, epif
- japonica - japonský, Japonsko, s. Čína, Korea, Přímoří Ruska, okr
- loeselii - Loeselův, mírné pásmo Eurasie a SAM, tento pouze jediný v Evropě, §CR

- pallida - Indonésie - Java, Sumatra, Filipíny

Lipocarpa - lipokarfa, Cyperaceae

- chinensis - čínská, Čína

Liquidambar – styrač, likvidambar, ambroň, ambrovník, Altingiaceae, Hamamelidaceae, 6 druhů, v Asie, s. Afrika, SAM, Středozeří, opad. stromy, relikt tercierní flóry, okr

- formosana - formoský, (Formosan Gum), pův. TchajWan, strom, okr, Čína, arom balsám „čínský styrax“

- orientalis – východní, (Altingia), Malá a Přední Asie, Írán, stf. Asie, Čína, Japonsko, s. Afrika, strom, pryskyřice styrax, okr. ČR, léč, TČM, ČR pleistocenní fosilie

Lirianthe - liriante, Magnoliaceae

- coco- Čína

- fujianensis - fudžijamská, Čína

Liriodendron - liliovník, liriodendron, tulipánovník, lyrovník, Tulip Tree, Magnoliaceae, 2 druhy, Čína, Vietnam, SAM, opad. stromy, lesy, okr

- chinense - čínský, (Chinese tulip Tree), end stf. Čína, j. a stf. Čína, Vietnam, vlhké subtr, Červený seznam (méně ohrožený), okr

- tulipifera - tulipánokvětý, (Tulip Tree, Tulip Poplar, Tulip Poplar, Yellow Poplar), národní strom Indiana, Kentucky a Tennessee, SAM - pův. v. a jv. SAM od Massachusetts po Floridu, intr okr ČR (1865 Hluboká), L, mg, i 3, ojedíněle, Čína

Liriope - liriope, Asparagaceae, Convallariaceae, 7 druhů, v. Asie - Čína, Vietnam, Japonsko, Tajwan, Filipíny, kyselé lesy, stáloz. trvalky, okr

- graminifolia - trávolistá, okr Čína

- muscari - modřencovitá, pův. j. Čína, Japonsko, Korea, zavl USA, Evropa, stín, vlhko, okr

- platyphylla - širolistá, okr Čína

- spicata - klasnatá, (Creeping Liriope), okr, Čína, Japonsko, Korea, okr

Lithocarpus - litokarpus, Tanbar oak, Fagaceae, 333 druhů, hlavně trop Asie - Nepál, Čína, Japonsko, jv Asie,, strom, dřevo, trísloviny

- amoenus - půvabný, Čína

- braccii - N. Guinea

- cinereus šedý, Čína

- coopertus - Borneo

- edulis - jedlý, Japonsko,

- densiflorus - hustokvětý, USA, žaludy, teplejší oblasti, okr

- formosanus - formoský, end Tajwan, Čína

- glaber - lysý, Japonsko, Čína

- hancei - Čína

- jenkinsii - Čína

- lampadarius - jv Asie

- truncatus - uťatý, Čína

Lithops - oblázek, lithops, živý kámen, Aizoaceae, asi 40 druhů, polopouště, j. Afrika, Namibie, bezlodyžné trsovitě sukulenty, okr

- aucampiae - , okr Čína

- bela - , okr Čína

- marmorata - mramorovaný, okr Čína

- pseudotruncatella - (Living stones), okr Čína, ČR

- turbiniiformis - , okr Čína

- pseudotruncatella - pseudopahýlný, (Living-Stones), okr, Čína

Lithospermum - kamejka, litospermum, Boraginaceae, Eurasie, byliny, podzemní hlízy, pobřežní křoviny, úhory, světlé listnaté lesy, okr

- arvense - polní, Čína

- erythrorhizon - červenokořená, (Puccoon), okr, léč, Čína

- officinale - obecná, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán, Čína

Litchi - liči, dvouslívák, Sapindaceae, 1 druh, subtr, jv Asie - Čína, Indie, Cejlon, USA, Brazílie, Havaj, j. Afrika, stáloz. strom,, okr

- chinensis (sinensis) - čínské, (Litchee), pův. j. Čína a s. Vietnam, Thajsko, jv. Asie, Srí Lanka, Indočína,, Barma, Indie, Cejlon, Malajsie, Čína, plantáž. pěst stález. ovoc strom, oblíbená potrava primátů (vedle durianu a rambutanu), plody "liči" (čínské jahody, čínské švestky, japonské oříšky), ale i j. Afrika, Brazílie, j.USA, Havaj, léč, TČM

Lithocarpus - dubovec, litokarpus,, kamoplod, kamenohabr, Fagaceae, asi 300 druhů, v. a jv.Asie, 1druh USA, dřeviny, horské lesy, okr

- glaber - lisý, (Tan Oak), tvrdolistý strom, okr, Čína, Thajsko

Litsea dvakratec, litsea, Lauraceae, 400 druhů, tropy a subtr - hlavně j. a jv. Asie, Austrálie, NZ, Tichomoří, Sev. a stř. Amerika, dřeviny, horské lesy, hostitelé housenek motýlů, dvoudomý strom, cenné dřevo,

- coreana - korejská

- cubeba - cubeba, (Litse), pův. Indočína, pěst. trop. a subtr. Asie, Čína, TchajWan, Japonsko, okr, léč

- gardneri - zahradní, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka, konstrukce

- glutinosa - lepkavá, puso-puso, „vavřín indický“, horské a deštné lesy, Cejlon, strom 20 m, konstrukce, okr, insect - resistant, léč, TAM, insektic.

- hupehana - Čína

- chunii - Čína

- iteodaphne - , horské a deštné lesy, keř. strom, Srí Lanka,

- japonica - japonská

- longifolia - dlouholistá, horské a deštné lesy, stromek, Srí Lanka, léč.

- monopetala - i. a jv Asie - Pýjištán, Indie, Nepál, Čína, Indočína, Malajsie, Indonésie - inv, světlé trop. stález. a polopadavé lesy, olejn. semena

- nitida - lesklá, Barma

- ovalifolia - okrouhlolistá, horské lesy, strom, Srí Lanka

- pungens - pichlavá, (Pungen Litse), okr, Čína

- quinqueflora - pětikvětá, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka, konstrukce

Litwinowia - litwinovia, Brassicaceae

- tenuissima - Čína

Livistona - livistona, Arecaceae

- chinensis - čínská, Čína

- jenkinsiana - Čína

- saribus - Čína

Livistonia - livistonya, livingstonie, latánye, (livingstonie, Cabrage Tree Palm), Arecaceae, (Palmaceae), 33 druhů, tropy Starého světa, Čína, jv Asie a Australasie, N.Guinea, v Austrálii 18, teplé části, jednokmenné palmy, vlhké lokality, okr

- australis - jižní, ("kapustová palma"), pův. jv. Australie, z. Indie, deštné lesy, vysoká 20 m, okr, Srí Lanka (BZ Peradeniya)

- halongensis - halongská, krasové vrchy, Vietnam (HaLong)

- chinensis - čínská, (Chinese Fan Palm, Fountain Palm), pův. subtropy jv. Asie - j. Čína, TchajWan, ovy Riu-kiu, j. Japonsko, Korea, dnes okr pěst. Indonésie, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Filipíny, Singapore, Tichomoř.ovy, Mauricius, Réunion, Havaj, Florida, Bermudy, okr vějířovitá palma

- rotundifolia - okrouhlolistá, (Fan Palm, Java Palm, Footstool Palm), pův. Malajsie, Indonésie, Filipíny, Thajsko, okr, (cv. Luzonensis)

Lloydia - loydy, lilijka, Liliaceae, asi 12 druhů, mírné a tundrové pásmo s.poločkou, cirkumpolární, Eurasie, SAM, vytrv. cibuloviny, vlhké horské lesy, okr

- tibetica - tibetská, Čína

- yunnanensis - yunnanenská, Čína

Lobelia - lobelka, lobelie, lobelia, chylan, Campanulaceae, Lobeliaceae, přes 400 druhů, tropy a mírné oblasti celého světa, zejména j. Amerika, jv Asie i j. Afrika, byliny a keře, stepi, jed alkaloid lobelin, často okr

- angulata - hranatá, jv Asie, Čína, Indie, Indočína, Malajsie, Papua - N. Guinea, NZ

- arnhemiaca - , z Austrálie

- erinus - vlnatá, (Edging Lobelia), okr, Čína

- dentata - v Austrálie
- hainanensis - hainanská, Čína
- chinensis - čínská, Čína
- leschenaultiana - pův Indie, Cejlon,
- montana - horská, jv Asie, Čína, Vietnam, Malajsie, Sumatra, Java, i Indie a Nepál
- nicotianifolia - tabákolistá, Indie, Cejlon, jed, repelent, léč - bronchitida, vředy, TAM
- nummularia - penízková, j a jv Asie, Nepál, Indie, Čína, Indonésie, Filipíny, Papua - N. Guinea
- pedunculata - Austrálie
- philippinensis - filipínská, end Filipíny, trsnatý polokeř (až 4 m)
- zeylanica - cejlonská, Cejlon, Indie, Čína

Lobivia - lobivia, Cactaceae

- hermanniana - Hermannova, (Cob Cactus, Cespitose), okr, Čína

Lobularia - koulénka, lobulária, tařicovka, laločnice, Brassicaceae, 5 druhů, Středozeří, Kanár. ovy, nízké polštář. byliny, kamenité svahy a narušené půdy, okr

- maritima - přímořská, (Sweet Alyssum), pův. Středozeří, okr, Čína, ČR

Lodoicea - lodoicea, dupník, Arecaeae, Palmaceae, 1 druh, 1kmenná palma, plod-Šalamounovy ořechy (double coconut), Šalamounovy ovy, okr

- maldivica (seychellarum) - sechelská, (praslinská, maledivská, mořské ořechy, Coco de Mer, Double Coconut), pův. ovy Sechel. ovy / Šalamoun. ovy, Indický oceán, Červený seznam, 10-15 m, největší a nejtěžší semena "Šalamounovy (maledivské) ořechy" jádro připomíná vulvu, "ořech nemrava"), váží až 20 kg a zrají 5 - 10 let), pomalu rostoucí, ovoce, droga, afrodiziakum (zvýšení potence), protijed, okr, Srí Lanka (BZ Peradeniya)

Leriella - loeseneriella, loriella, Celastraceae

- concinna - Čína
- yunnanensis - yunnanenská, Čína

Loggerstroemia - loggerstremia, Lythraceae

- indica - indická, Indie, Čína
- tomentosa - pltnatá, Čína

Loiseleuria (Kalmia) - skalenka, loiseleuria mamota, Ericaceae,

- procumbens - poléhavá, Vysoké Tatry, Alpy, Japonsko, Korea, třetih. relikt, větrem hananá, okr

Lolium - jilek, lolium, Poaceae, 20 druhů, Evropa, s. Afrika, Přední a stř. Asie, okr, pícnina

- perenne - vytrvalý, Indočína,
- temulentum - márnivý, Indočína,

Lomagramma - lomagrama, kapradina, Dryopteridaceae

- yunnanensis - yunnanenská, Čína

Lomariopsis - lomariopsis, Lomariopsidaceae

- chinensis - čínské, Čína

Lomatogonium - lomatogonyum, Gentianaceae, 20 druhů

- chumbicum - Čína

Lomatogoniopsis - lomatogonyopsis, Gentianaceae

- alpina - Čína
- ovalifolia - okrouhlolisté, Čína

Lonas - bříněk, lonas, brínk, Asteraceae

- annua – roční, (African Daisy), Středozeří, okr, Čína

Londesia - londesia, Chenopodiaceae

- eriantha - Čína

Lonicera - zimolez, lonycera, koží list, růže z Jericha, (Honeysuckle), Caprifoliaceae, asi 220 druhů, mírný a subtr. pás s. polokoule, max. Asie, keře a liány

- alberti - Albertův, Turkestán, Tibet
- altmanii - Altmanův, Turkestán
- caerulea – modrý, (namodralý), Evropa, stř. a v. Asie, USA, s. polokoule, keř
- caerulea var kamtschatica - modrý kamčatský, „kamčatská borůvka“, vyšlechtěna, ovoce
- confusa – změněný, poopadavý keř, v. Čína

- chaetocarpa - chlupatoplodý, z. Čína, Tibet
- chrysantha - zlatokvětý, sv. Asie, Japonsko, s. Čína
- deflexicalyx - skloněný, (mázdrokališný), z. Čína, v. Tibet
- ferdinandii - Ferdinandův, Mongolsko, Čína
- fragrantissima - nejvonnější, Čína
- giraldii - Giralduv, sz. Čína
- henryi - Henryův, z. Čína
- hildebrandiana - Hildebrandův, pův. Barma
- hispida - huňatý, Turkestán, z. Čína
- japonica - japonský, (Japanese Honeysuckle), popínavý poloopadavý keř, okr, léč (květ), Himálaj, Japonsko, Čína, Korea, Indočína, Vietnam, Thajsko, Abcházie, inv, ČR
- kamtschatica - kamčatský, Kamčatský, v. Sibiř, Kurily
- korolkowii - Korolkovův, Turkestán, Afghánistán, Pákistán
- maackii - Maackův, Mandžusko, sv. Čína, Korea, Japonsko, ČR, inv
- maximowiczii - Maximoviczův, Mandžusko, Čína, Korea
- microphylla - drobnolistý, z. Sibiř, stř. Asie, Afghánistán, Mongolsko
- morrowii - Morrowův, Japonsko
- nitida (yunnanensis) - lesklý, (Yunnan Honey-suckle), stáloz. keř, z. Čína, okr, ČR
- pileata - kloboukatý, stáloz. keř, z. a stř. Čína, okr, ČR
- ruprechtiana - Ruprechtův, Mandžusko, s. Čína, Korea
- spinosa - trnitý, sz. Himálaje, Tibet
- standishii - Standishův, poloopad. keř, Čína
- syringantha - šeříkokvětý, Čína
- tangutica - tangutský, z. Čína
- tatarica - tatarský, Čína
- tibetica - obecný, z. Čína
- tragophylla - tragolistá, (Chinese Honeysuckle), Čína, okr
- yunnanensis - yunnanenský, Čína

Lophatherum - lofater , lofaterum, Poaceae, Indie, Indočína, Čína, Korea, Malajsie, Polynésie, s. Austrálie, okr,

- gracile - štíhlý, Indie, Indočína, Čína, Koreje, Malajsie, Polynésie, s. Austrálie, okr, léč, TČM
- sinense - čínský, Čína, léč, TČM
- gracile - štíhlý, okr, Čína

Lophanthus - lofantus, Lamiaceae

- chinensis - čínské, Čína
- tibeticus - tibetské, Čína

Lophophora - lofofora, ježunka, Cactaceae

- williamsii - Williamsova, (Peryote, Big Chief), pův. j. USA až Mexiko, kulovitý kaktus, droga halucinogenní, euforizující - afrodiziakálně (peyotlové či mezkalové knoflíky), okr, Čína

Lophpostemon (Tristania) - **lofostemon**, Myrtaceae, 6 druhů, Austrálie, N.Guinea, stáloz. vysoké dřeviny, těžké vlhké půdy, okr

- confertus - ozdobný, (Brush Box, Brisbane Box), pův. Austrálie (Queensland, Nový Jižní Wales), mohutný strom deštných lesů, okr (cv. Variegata), i Středozeří, Čína

Loranthus - ochmet, lorantus, Loranthaceae, parazit

- parasiticus - parazitický, stáloz. polokeř, léč
- sangjishheng – , Čína, Thajsko, léč (antivirová, krevní tlak, močopudně)

Loropetalum - loropetalum, Hamamelidaceae, 3 druhy, Himálaj, Čína, Japonsko, stáloz. kulovitý keř, lesy, okr

- chinense (chinensis) - čínské, (Chinese Loropetalum), okr, Čína

Lotus (Dorycnium) - **štírovník, lotus**, ledeneč, Fabaceae, asi 150 druhů, mírné klima obou polokoulí, byliny a polokeře, travn. a skalnaté lokality, vlhké i slané lokality,

- corniculatus - růžkatý, (Trefoil), pův. Středozeří, Evropa, okr, Čína, ČR
- hartwegii - Hartwegův, okr Čína

- nanus - nízký, okr Čína
- ononopsis - jehlicovitý,
- perennis - vytrvalý, okr Čína

Louiseaniana - aflatunie, luiseanya, Amygdalaceae, 2 druhy, stř. Asie a Čína

- triloba (Prunus t., Amygdalus t.) - trojlaločná, Čína, okr, ČR
- ulmifolia - jilmolistá, stř. Asie

Loxocalyx - loxokalyx, Lamiaceae

- urticifolius - kopřivolistý, end stř. Čína,

Loxococcus - loxokokus, Arecaceae, Palmaceae

- rupicola - řapíkatý (Dotalu, Piper Betel), monzunové lesy, end, Srí Lanka

Loxogramme - loxograme, Polypodiaceae

- chinensis - čínské, Čína

Loxostigma - loxostygma, Gesneriaceae

- mekongense - mekongský, Čína

Luculia - lukulia, Rubiaceae, 5 druhů, v. Asie, dřeviny, v horských křovinách, okr

- pinceana - Čína
- yunnanensis - yunnananský, Čína

Ludisia - ludysia, Orchidaceae, 2 druhy,

- discolor — dvoubarevná, jv. Asie, Čína, Indie, Indočína, Barma, Srí Lanka, Malajsie, Indonésie, Filipíny, stález. vlhké horské lesy, epif., okr. v cv, Evropa i ČR, hrnk.
- ravanii - end Filipíny

Ludovia — ludovia, rozkydanec, Cucurbitaceae, z. Afrika, pěst. jv. Asie, Rusko, j. Evropa, léč, i nádoby a hudební nástroje

Ludwigia - zakucelka, ludwigia, nadhomka, Onagraceae, asi 80 druhů,, celý svět, Eurasie, teplejší oblasti SAM, vytrvalé pobřežní a vodní rostliny, bahnitě mokřady a vodní plochy, okr

- adscendens - vzestoupavá, tropy jv Asie, Vietnam, ale i JAm a Afrika, mokřady, léč, lokálně inv
- hyssopifolia - ibyškolistý, tropy, pův j Asie - Indie, Cejlon, Indonésie, N. Guinea. Mikronésie, Austrálie, sec Afrika, Amerika, mokřady, rýžoviště, exp až inv
- octovalvis - Indie, Indočína, Malajsie, Čína

Luffa - tivuk, lufa, Cucurbitaceae

- acutangula - ostrohranná, pův. Indie, Čína, pnoucí jednoletá zelenina, pěst. tropy a subtropy
- aegyptiaca - egyptská, Čína
- cylindrica - válcovitá, pův. Egypt, Arábie, jv. Asie, Čína, popínavá plodová zelenina, trop. Asie, mycí houba, léč
- operculata - víčkovitý, stř. a JAm, Mexiko, Brazílie, Peru, úponkatá bylina, nezralé plody jedlé, vysušené plody jako mycí houba, léč dýchací alergie

Lugistracia - lugistracia, ?

- indica - indická, Indie, dřevina, okr

Luisia - luisia, Orchidaceae

- psyche - psyche, epif, Vietnam, Laos, Thajsko, Myanmar

Lumnitzera - lumnitcera, Combretaceae

- littorea - pobřežní, jv Asie, Indie, Čína, Cejlon, Austrálie, Mikronésie, okraje mangrove, 7-25 m, odolné dřevo
- racemosa - hroznatá, mangrovy. keř. stromek, Indie, Srí Lanka, Indočína, Čína, Malajsie, mangrove

Lunaria - měsícnice, lunárie, lunária, Brassicaceae, 3 druhy, byliny, suťové lesy, narušené půdy a úhory, Eurasie, okr

- annua - roční, (Dollar Plant), pův. jv. Evropě, okr, Čína, ČR

Lupinus - lupina, vlčí bob, lupinus, vlčinec, škrkavičník, hrách škrkavičný, Fabaceae, asi 200 druhů, Středomoří, Amerika, v Afrika, Blízký východ, byliny až keře, suché horské trávníky, písčiny, otevřené lokality, okr,

- albus - bílá, Čína
- luteus - žlutá, Čína
- micranthus - Čína

- polyphyllus - mnoholistá, pův z USA, sec Evropa, ČR, výsev zvěř, ČR, okr Čína, SAM, inv

Luvunga - luvunga, Rutaceae

- scandens - popínavá, Čína

Luzula - bika, luzula, Juncaceae, asi 80 druhů, mírné pásmo obou polokoulí, stáloz. trávovité trvalky, oddenky či výběžky, slatiny, horské TTP, okr

- effusa var. chinensis - vyvýšená čínská, end stř. Čína,

- pallescens - bledá, Japonsko, Korea

- sitchuanensis - sečuánská, Čína

- sylvatica – lesní, Evropa, jv. Asie

- taiwaniana - tajvanská, Čína

Lycianthes - lyciantes, Solanaceae, 140 druhů, jv. SAsie, Amerika

- denticulata - zoubkatá, tropy, Malajsie, Indonésie - Sumatra, Jáva, Borneo, Moluky, trop. lesy

- hupehensis - Čína

- rantonnetii - pův JAm - Argentina, Paraguay, Bolívie, Brazílie, okr dřevina, Indie

Lycium - kustovnice, lycium, (Wolfberry, Desert Thorn, Honey Thorn, Boxthorn, Kraaldoring), Solanaceae, asi 100 druhů, mírné a subtr. pásmo celý svět, trnité keře, okr

- barbatum (halimifolium) - cizí, (obecná), pův jv. Evropa a Malá Asie či Čína, sec Evropa, okr. s.polokoule, ČR, s. Afrika, zcela nenáročný a odolný, okr.

- dasystemum - drsná, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan

- depressum - stěsnaná, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Amudarja

- europaeum - evropská, Španělsko – živé ploty

- flexicaule - ohebná, stř. Asie, TanŠan

- chinensis (sinensis) - čínská, (Chinese matrimoney Vine, Goja), pův. jv. Asie, s. Čína, Japonsko, Mongolsko, Thajsko, Vietnam, Himálaj, Jáva, pěst. stř. Asie, Indonésie, Havaj, keř, léč - plody antistresově, dobré pro oči, zpomaluje stárnutí, TČM, okr, ČR, mrazuvzdorná, okr

- intricatum -

- kopetdaghi - kopetdažská, stř. Asie, KopetDag

- ruthenicum - ruská, Rusko, celá stř. Asie, Pamir

- turcomanicum - turkešanská, okr Čína

Lycopersicum - rajče, lykopersikum, Solanaceae

- esculentum - jedlé (Tomato), pův. Andy JAm, zelenina, pěst. trop. hory, subtr, mírné pásmo, Čína, insektic. látky

Lycopodiastrium - lykopodyastrum, Lycopodiaceae

- casuarinoides - Čína

Lycopodiella - plavuňka, lykopodyela, plavuň, Lycopodiaceae

- cernua - Indočína, Malajsie

- inundata - zaplavovaná, Čína

Lycopodium – plavuň, lykopodyum, vranec, Lycopodiaceae, §RO všechny druhy

- alpinum - Čína

- annotium - pučivá, Eurasie, ČR, Čína

- clavatum – vidlačka, (Gound Pine), Asie, Čína, Austrálie, Tichom. ovy, okr, ČR

- hainanense - hainanská, Čína

Lycopus – karbinec, lykopus, Lamiaceae, aluviální louky, mokřadní olšiny, Eurasie

- europaeus - evropský, Eurasie, Čína

- lucidus - lesklý, Čína, Sibiř, Japonsko, léč, TČM

Lycoris - lykoris, pavoučí lilie, Alliaceae, Amaryllidaceae, asi 22 druhů, v. Asie – Čína, Japonsko, cibul.trvalky, okr

- aurea - zlatá, (Golden Lycoris), pův. j. Čína, Vietnam, TajWan, Myanmar, Červený seznam, okr

- radiata - paprscitá, (Short tube Lycoris), pův. Japonsko, Červený seznam, okr, Čína

Lygodium - popínavec, pnulka, lygodium, liánovitá kapradina, Lygodiaceae, Schizaeaceae, trop. lesy, podz. oddenek,

- circinnatum - , jv. Asie, z Tichomoří, Čína, Indočína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, léč, TAM, klobouky, mladé listy jedlé

- flexuosum - ohebný, poloopad. trop. lesů, jv. Asie, Čína, Nepál, Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, Austrálie, sř. a JAm
- japonicum - japonský, jv. Asie, Japonsko, Čína, popínavá, léč, inv, okr, ČR
- lanceolatum - kopinatý, Madagaskar
- microphyllum - drobnolistý, tropy Sraého světa, pův. subsaharská Afrika - Senegal, Keňa, až JAR, , trop. Asie, Indie, Nepál, Čína, Indonésie, Mikronésie, N. Guinea, N. Kaledonie, Austrálie, Oceánie, sec Amerika
- Lychnis** (Viscaria, Silene) - **kohoutek, lychnys**, smolníčka, Caryophyllaceae, asi 20 druhů, severní mírný až arktický pás, byliny, vlhké TTP až alpinské pásmo, okr
- cognata - Čína
- coronaria - věncový, pův. jv. Evropa, okr, Čína, ČR
- fulgens - zářivý, (Brilliant Champion), okr Čína
- chalcidonica - věncový, okr, Čína, ČR
- Lyonia** - **lyonya**, Ericaceae, asi 35 druhů, SAm, v. Asie, Himálaj, SAm, Mexiko, Karibik, lesy, keře a malé stromky
- compta - Čína
- ovalifolia - oválovitá, keř, Čína, Japonsko, Himálaj, Nepál, okr
- villosa - chlupatá, Čína
- Lyophyllum** - **lio fylum**, houba
- shimeji - šimej, (pravý šimej), pěst houba, Japonsko
- Lysidice** - **lysidyce**, Fabaceae
- rhodostegia - , (Redbracted Lysidice), pův. j. Čína, okr, intr. Srí Lanka
- Lysichiton** - **toulcovka, kapsovec, lysichiton**, Araceae, 2 druhy, statné trsnaté pobřežní trvalky, předjarní květy, krátký oddenek, z. SAm, Aljaška, Kamčatka, Kurilské ovy, Sachalin, Japonsko, okr
- americanus - americká, sz. SAm, po Aljašku, intr. okr. Eurasie, inv z. Evropa
- camtschatcense - kamčatská, Kamčatka, Kurilské ovy, Sachalin, Japonsko, Amur, intr. okr. Eurasie, ČR
- Lysimachia** (Naumburgia) - **vrbina, lysimachia**, Primulaceae, asi 150 druhů, s. mírný pás, i subtr. j. Afrika, hlavně Čína, byliny až keře, vlhké a rašel. lokality, lužní lesy, okr. trvalka
- clethroides - sehnutá, Čína, Japonsko, Korea, vlhké lokality, okr Evropa, SAm, někdy zplaňuje
- foenum-graceum - fénicko-řecká, (Fragrant Loosestrife), pův. Řecko, okr, Čína
- christiana - zlatolistá, Čína, léč, TČM
- nummularia - penízková, (Moneywort), Evropa, Kavkaz, ČR lužní lesy, okr ČR, SRN, H, Čína, léč - žlučník. kameny
- thyrsoflora - Čína
- Lysionotus** - **lysionotus**, Gesneriaceae
- chingii - Čína
- Lythrum** - **kyprej, lytrum**, Lythraceae, 38 druhů, s. mírný pás, okr, v SAm, byliny, vlhké lokality, inv, po celém světě
- salicaria - vrbice, (Purple loose Strife), Evropa, okr, Čína, ČR, lokálně inv v travinných mokřadech
- virgatum - Čína
- Maackia** - **mákia**, Fabaceae, 10 druhů, v. Asie – Čína, Mandžusko, Rusko, Korea, opadavé dřeviny, okr
- amurensis - amurská, Mandžusko, Čína
- australis - jižní, Čína
- fauriei - Faurieova, Korea, Čína
- hupehensis - , end stř. Čína,
- chinensis - čínská, (Chinese Maackia), keř stromek, okr, Čína
- taiwanensis - tajvanská, Čína
- Macadamia** - **makadamia**, Proteaceae, 11 druhů, Austrálie, Celebes, N. Kaledonie, Madagaskar, stález. nízké dřeviny, deštné lesy, okr
- integrifolia - jedlá, (celolistá, ořechovník, Queensland Nut, Macadamia), pův. trop. s. Austrálie, pěst. jv. Asie, Čína, ořechy, léč. (cholesterol, vysoká tlak)
- ternifolia - trojlistá, pův. Austrálie, pěst ovoc strom,
- tetraphylla - Čína
- Macaranga** - **makaranga**, Euphorbiaceae, 308 druhů, tropy a subtr., Starý svět, Austrálie 6

- andamanica - andamanská, Čína
- carolinensis - end Mikronesie, Palu, dvoudomý keř stromek, rychlerostoucí, lehké a měkké dřevo,
- incorvulata - Indonésie, Papua - N.Guinea, Austrálie, lemy trop. lesů, u vodotečí, stáloz. ke. stromek
- indica - indická, strom, Srí Lanka, Indie, Čína, lehké konstrukce
- mappa - mapa, strom, monzun. lesy, inv
- peltata - pětičetná, (Kenda), deštné monzun. lesy, strom, Srí Lanka
- sinensis - Čína
- tanarius - Indočína, Čína, Malajsie
- triloba - trojlaločná, pův. jv. Asie, pionýrský strom
- Mackaya - makaja**, Acanthaceae
- tappingensis - Čína
- Macleaya** (Bocconia) - **okecek**, **makleya**, makovec, Papaveraceae, 3 druhy, v. Asie – Čína, Japonsko, SAM, vysoké oddenkaté trvalky, okr
- cordata – srdčitý, (Pink Plumepoppy), trvalka, v. Asie, Čína, Japonsko, okr Evropa, ČR, SRN, H
- microcarpa - Čína
- x kewensis (cordata x microcarpa) - kewská, okr
- Maclura** (Cudrania) - **maklura**, **pomerančovka**, Osage, Moraceae, 15 druhů, Afrika, Asie - Čína, Korea, Austrálie, Amerika, trnité dřeviny a liány, teplé a suché oblasti, okr
- cochinchinensis - kočínčinská, keř, pěst, Vietnam (HaLong), Čína, léč
- fruticosa - plodová, Čína,
- Maclurododendron** - maklurododendron, Rutaceae
- oligophlebium - Čína
- Macrocytis** - **makrocystis**, chaluha
- poryfera - , lupenité stélky - nejdelší "listy" (až 60 m)
- Macropanax** - **makropanax**, Araliaceae, 6 druhů, jv Asie - Indie, Čína, Barma, Malajsie, malé stromy
- chienii - Čína
- decandrus - Čína
- dispermus - Čína
- maingayi -
- paucinervis - Čína
- undulatus - vlnkovaná, Čína
- Macroptilium** - **makroptilium**, Fabaceae
- atropurpureum - Čína
- Macrosolen** - **makrosolen**, Loranthaceae
- cochinchinensis - Čína
- Macrotyloma** - **makrotyloma**, Fabaceae
- uniflorum - Čína
- Macrozamia** - **makrozamia**, Cycadaceae, Zamiaceae
- spiralis - závitová, (Palm-Fern), pův. Austrálie, Červený seznam, okr, Čína
- Maddenia** - **madenya**, Rosaceae, Amygdalaceae, 5 druhů Čína, Himálaj, dřeviny
- himalaica - himalajská, Čína
- hypoleuca - bělavá, (sivolistá, Madden Cerry), stf. a z. Čína, okr
- Madhuca** - **madhuka**, mahua, Sapotaceae, Indie, j. Asie, květy jedlé a na zkvaš. nápoj
- fulva - hnědá, deštné lesy, strom, Srí Lanka, těžké konstrukce, léč.
- indica - indická, pův. j. a jv. Asie, ovoc strom, Indie, Bangladéš, Myanmar
- longifolia - dlouholistá, („medový strom“, Honey Tree, Mousei Mi), suchá zóna, monzun. lesy, strom, Srí Lanka, těžké konstrukce, lodě
- neriifolia - bobkolistý, (oleandrolistý), deštné lesy, strom, Srí Lanka, těžké konstrukce
- Madia** - **mádye**, **mádyá**, Asteraceae
- denticulata - zoubkatá, stromek, Thajsko, Malajsie
- sativa - setá, pův. Argentina, Chile, olejnina
- Maerna** - **maerna**, Capparaceae,
- crassifolia - v. Středozeří, Egypt, Izrael, Arábie

- siamensis - siamská, stromek, Thajsko

Maesa - nákuľa, mesa, Myrsinaceae, Maesaceae, asi 200 druhů, dřeviny, tropy celého světa

- indica - indická, Indie, Čína,

- japonica - japonská, Japonsko, Čína,

- lanceolata - kopinatá

- perrottetiana – , horské lesy, keř, Srí Lanka

Magnolia - šácholán, magnólie, magnolia, Magnoliaceae, asi 220 druhů, temperát. a trop. pásmo, v. a jv.

Asie – Himálaj, Tibet, Čína, Japonsko, Korea, Malajsie až N. Guinea, Amerika – USA a trop. JAm (až Brazílie), okr, CITES - liliefra var. obovata, dřeviny, břehy toků,

- grandiflora - velkokvětý, pův. jv. USA, okr intr Středozeří, Itálie, Ischia, BG, Madeira

- acuminata - přišpičatělý, (zašpičatělý), USA, intr okr Čína

- bawangensis - Čína

- campbellii - Campbellův, pův. Čína, Himálaj, Tibet, 30 m, okr

- coco - koko, pův. Čína, Thajsko, Vietnam

- dawsoniana - Dawsonův, Čína

- delavayi - čínský, Čína, keř. stromek, Červený seznam

- denudata (heptapeta) - olýsalý, (obnažený, Yulan), Čína, Korea, Japonsko, vlhké subtr, okr, léč (květ), TČM, ČR sbírk

- filiflora - , Čína, okr

- grandiflora - velkokvětý, (Southern Magnolia, Bull Bay), pův. jv. USA - s Karolina, Florida, Texas, jvEvropa, choulostivá, okr intr Středozeří, Čína, ČR

- hypoleuca - obvejčitý, (vespodbílý), Japonsko, stř. Čína, intr okr. ČR

- kobus - japonský, (kobus), Japonsko, Korea, Čína, intr., okr. ČR, SRN, H

- liliifera var. obovata - Nepál, CITES

- liliiflora (liliifolia) - liliokvětý, (Purple Magnolis), pův. Nepál, Červený seznam, Čína, okr. ČR, SRN, H

- obovata - obvejčitý, (okrouhlý), Japonsko, zavř Čína, §R (Kurily), okr

- officinalis - čínský, strom, hory z. Číny, Japonsko, Červený seznam, léč

- precia - vzácný, pův. Čína

- pseudokobus - pseudokobův, Japonsko, okr, Červený seznam

- salicifolia - vrbolistý, Japonsko

- sieboldii - Sieboldův, Čína, Korea, Japonsko, keř. stromek okr i ČR

- stellata - hvězdovitý, end Japonsko, Červený seznam, okr keř stromek, ČR

- tripetala - tříplátečný, USA, intr okr ČR

- virginiana - viržinský, jv USA, okr i Evropa (1688), indiáni léč nachlazení (odvar), halucinogen, keř stromek

- zenii - Zenniův, Čína

- x loebneri (stellata x kobus) - Löbnerův, keř. stromek, okr

- x soulangeana (soulangeana, denudata x liliiflora) – Soulangeův, okr. ČR, SRN, H, Čína,

Maharanga - maharanga, Boraginaceae

- bicolor - dvoubarevná, Čína

- dumetorum - křovištní, Čína

- microstoma - Čína

x Mahoberberis - mahoniodřišťál, mahoberberis, Berberidaceae

- x neubertii (Berberis vulgaris x Mahonia aquifolium) - Neubertův, okr Čína, ČR

Mahonia - mahónye, mahonya, Berberidaceae, (70) - 110 druhů, subtr. a mírné pásmo, převážně jv.

a v. Asie - Čína, Himálaj, dále stř. a SAM - z USA, Mexiko, stález. keře, skaln. lokality, okr

- aquifolium - cesmínolistá, pův. západ SAM - z Britské Kolumbie do Oregonu a S. Kalifornie), státní květina Oregonu, L, keř až 2 m, roztroušeně okr, zřídka zplaňuje, intr. Evropa, ČR nepůvodní, mírně inv, léč (Indiáni při problémech s dásněmi, zastavení krvácení, čištění krve, jako tonikum a proti TBC), dnes plody potravinový doplněk, barvení vín, limonád a marmelád

- a. Apollo - c. Apollo, Intro. ČR (1973),

- a. Dart's Distinction - c. D., intr. ČR (1970),

- a. Dart's Drummer - c. D., intr. ČR (1968)

- a. Forescate - d. F., intr. ČR (1975)
- a. Jupiter - c. Jupiter
- a. Mirena - c. Mirena
- a. Pamina - c. Pamina
- bealei - Bealeiova, pův. stř. a jv. Čína, dále Myanmar, Vietnam, Nepal, Japonsko, zplaňuje na jv. USA, stález. keř, typ „palmovitě“ mahonie, dlouhé, málo větvené větve, léč, TČM (bakteriální infekce, revma, posilování organismu), okr. z. Evropa, v ČR není mrazuvzdorná
- fortunei - blažená, (Holly Graps), okr. Čína
- japonica - japonská, Japonsko, Čína, Taiwan
- napuelensis - pův. j. Čína - Tibet, Jun-nan, s-čchuan), Nepál, Bhútán, Barma, , sv. Indie - Sikkim, Ásám, Manipur , okr. subtr téměř celý svět, Cejlon, Austrálie, keř. stromek, léč (berberin)
- nervosa - žilnatá (nervatá), z SAM - z Britské Kolumbie až do Kalifornie
- oiwakensis - end Čína
- piperiana - pepřovitá, pův. Kalifornie
- repens - plazivá - z. a s. SAM -
- volcanica - vulkánová, stř. Amerika
- x intermedia (intermedia x repens) - prostřední (přechodná),
- Machaerium - macherium**, Fabaceae, 130 druhů, tropy a subtr Amerika, trop z. Afrika, dřeviny, liány,
- hirtum -
- scleroxylon - , cenné dřevo
- Machilus - machilus**, Lauraceae
- kusanoi - Tajvan
- yunnanensis - yunnanenská, Čína
- Maianthemum - pstroček, maientemum**, Liliaceae, 35 druhů, Eurasie vč. Kamčatky a Japonska, SAM vč.
- Aljašky, oddenk tvalky, stinné chlupy a lesy, okr
- bifolium - dvoulistý, H, Japonsko, Korea, Čína
- dilatatum - Japonsko, Korea
- japonicum - Japonsko, Čína
- schezuanicum - Čína
- Majorana - majoránka , majorana**, Lamiaceae
- hortensis - zahradní, pův. Středozeří, Kypr, j. Evropa, Turecko, s. Afrika, jz. Asie, pěstované koření, Makaronésie - Madeira, pěst. koření, (ČR)
- Magnolia - šácholán, magnolie, magnolia**, Magnoliaceae
- denudata - obnažený, stř. Čína, subtr a tropy, dřevo nábytek, okr
- kobus - kobus, Japonsko, Korea
- x soulangeana (liliiflora x xxx) - Soulangeův, okr i ČR
- Makara - makara**, Orchidaceae
- , okr, Singapore
- Malachra - malachra**, Malvaceae
- capitata - hlavatá, pův. JAm, pěst. z. Indie, textilní
- Malaisia - malaisia**, Moraceae
- scandens - pnoucí, Čína,
- Malaleuca - kajeput, malaleuika**, Myrtaceae
- alternifolia - střídavolistý, čajovníkový strom (ale ne na čaj), Austrálie, léč (Tea Tree Oil)
- diosmifolia - Austrálie, živé ploty
- Malania - malanye, malanya**, Olacaceae, 1 druh
- oleifera - Čína
- Malaxis - měkčilka, malaxis**, Orchidaceae
- sampoae - Čína
- Malcolmia - večernička, malkomia**, Brassicaceae, 35 druhů, Středozeří až Afghánistán, byliny, narušené lokality,
- maritima - přímořská, (Virginia Stock), pův. Řecko - egejská oblast, Španělsko, Turecko, píseč a kamen pláže, okr ČR, Čína

Malvaviscus - skornoutec , malvaviskus , Malvaceae,

- arboreus - dřevitý, pův. subtr. Amerika, keř. stromek, červ. kv., Thajsko, Vietnam

Mastersia - mastersia, Fabaceae

- assamica - assamská, Čína

Melampodium - černonoh, melampodyum, Asteraceae, 40 druhů, teplé oblasti Ameriky

- leucanthum - ovívívá rostliny pouští Mexika

- paludosum - bahenní,

Malephora - malefora , Aizoaceae

- crocea – purpurová, (Red Iceplant), kosmaticovitá bylina, sušší subtr. a trop. oblasti, okr

Malope - slézovka, malope, Malvaceae, 4 druhy, Středozeří, sz. Afrika, Pyreneje až z. Asie, vysoké byliny až trnité keře, skalnaté lokality, okr

- trifida - trojklanná, pův. Středozeří, jz. Pyrenejský poloostrov, sz. Afrika, okr. ČR, Čína

Mallotus - malotus, ošarka, rotlera, Euphorbiaceae

- apelta – apelta, (White leafback Mallotus), okr, Čína

- barbatus - vousatý, Čína

- eriocarpus - vlnatoplodý, monzun. lesy, keř, Srí Lanka

- fuscescens - hnědnoucí, deštné lesy, stromek, Srí Lanka

- japonicus - japonský, Japonsko, Čína

- nepalensis - nepálský, Čína

- paniculatus - latnatý, Čína

- philippensis - filipinský, deštné lesy, stromek, Filipíny, Srí Lanka, Kambodža - Angkor, strom

- repandus Čína

- rhamnifolius - řeštlákovitý, deštné lesy, keř. stromek, Srí Lanka

- tetracoccus - , monzun. a deštné lesy, stromek, Srí Lanka

- yunnanensis - yunnanenský, Čína

- walkerae - Walkerův, stromek, Srí Lanka

Malpighia - mamara, malpígia , Malpighiaceae

- emarginata - vroubkovaná, ("barbadoská třešeň", Barbados Cherry, West Indian Cherry), pův. Havaj, Karibik, stf. a s. JAM, Antily, pěst keř jv. Asie, okr

- glabra - lysá, (barbadoská třešeň, Barbados Cherry), keř. ovoc stromek, pův. stf. Amerika, pěst. tropy a subtr , Thajsko, Vietnam

Malus - jabloň, malus, (Apple Tree, Crab Apple), Malvaceae, Rosaceae, asi 50 druhů, Eurasie a SAm, opad. dřeviny, křoviny, okr

- baccata - drobnoplodá, (bobulovitá, Siberian Crab), sv Asie, Rusko, v Sibiř, s. Čína, Mongolsko, Korea, pěst, okr, podnož, ČR

- domestica - domácí, pův stf Asie, sec mírné a subtr. pásmo, ovoc, pěst. Evropa, ČR nepůvodní

- doumeri - Doumerova, Vietnam, léč

- floribunda - mnohokvětá, Japonsko, žlutá jablka, intr. Evropa, okr. ČR

- halliana - halleova, (Hall's Crabapple), Japonsko, Čína, okr

- hupehensis - hupejská, (Hupeh Crab), strom, okr, Čína, Asám, Červený seznam

- kansuensis - kansuenská, pův. sz. Čína, žlutá jablka

- micromalus - drobnoplodá, (Small fruit Crabapple), okr, Čína

- mongolica - mongolská, Mongolsko, okr, Čína

- prattii - prattii, z. a stf. Čína

- prunifolia - slivoňovitá, s. Čína, pěst podnož, Evropa, Malá Asie

- pumila - nízká, pův. Evropa, Malá Asie, Zakavkazí, Turkestán, pěst ovoc velkoplodá, Čína

- rockii - Rockeho, zČína, Bhútán

- sargentii - Sargentova, Japonsko

- sieboldii - Sieboldova, Japonsko, Korea, Čína

- sikkimensis - sikkimská, Indie, Čína, Sikkim, Bhútán

- spectabilis - vznešená, (Chinese flowering Crab-Apple), okr, Čína, Japonsko

- sylvestris - lesní, (obecná, Apple), pův. stf. a z.Asie, Evropa, intr. USA, Kanada, Rusko, ČR, archeofyt, chlumní lesy,

- toringo (baccata ssp. toringo) - v. Asie, Čína, Korea, Japonsko, keř. stromek, okr
- touringoides - laločnatá, z. Čína
- transitoria - přechodná, (západočínská), sz. Čína
- trilobata - trojlaločná, Řecko, jv. Asie
- tschonoskii - Tschonoskova, Japonsko
- yunnanensis - junanská, pův. z. Čína, temně červená jablka, okr
- x zumi - zumi, pův. Japonsko, světle červená jablka

Malva - sléz, malva, (Mallow, Purslane), Malvaceae, asi 30 druhů, temperátní Eurasie, s. Afrika, byliny, suchá otevřená stanoviště, okr

- cathayensis - Čína
- neglecta - přehlížený, pův. Přední a stř. Asie, pak ostatní svět, dnes téměř celá Evrasie, ČR nepůvodní, rumiště nitrof.,
- sylvestris - lesní, (High Mallow), pův. stř. Asie, okr, Čína, ČR
- verticillata - přeslenitý, Čína a jv. Asie, krmný, zpl. ČR, léč, TČM

Malvastrum - malvastrum, Malvaceae

- americanum Čína

Malvaviscus - ibiškovec, skornoutec, škvrnoutec, malvaviskus, skornatec, skornoutec, Malvaceae, 3 druhy, přímořské oblasti, Amerika, stález. keře, okr

- arboreus - stromovitý, (Sleeping Hibiscus, Turk's Cap, Wax Mallow), pův. trop. a subtr. Amerika - j. USA až JAM, keř okr, Čína

- penduliformis - Indie, Indočína, Čína, Malajsie

Mammea - mamej, mamea, Clusiaceae

- americana - americká, (Mamey, Marmee Apple), pův. z Karibiku, pěst. Latin. Amerika, ovoce
- siamensis - siamská, stromek, žl. kv., Thajsko, léč (stimul. krev. tlaku)
- yunnanensis - yunnanaská, Čína

Mammillaria - mamilária, mamilarir, Cactaceae

- compressa - směštaná, (Compressed Pincushion), pův. Mexiko a okolí, okr v několika varietách, Čína, ČR
- elongata - prodloužená, (Golden-Lace), okr, Čína
- geminispina - propojená, (Double-spines Pincushion), okr kaktus, Čína
- plumosa - nící (Feather Cactus), okr pěst kaktus, Čína
- prolifera - odnožující, (Little Candes), okr, Čína

Mammilopsis - mamilopsis, Cactaceae,

- senilis - senilní, (Oldman Mammilopsis), okr, Čína,

Mandevilla - mandevila, Apocynaceae

- laxa - Čína, Austrálie
- sanderi - Sanderova, (Mandevilla Twinwer), pnoucí, okr, Čína
- splendens - nádherná, (Pink Mandevilla, Red Riding Hood), pův. jv. Brazílie, Argentina, Bolívie, liána, mléčná šťáva, okr, ČR skleníky

Mandragora - pokřín, mandragora, Solanaceae, 6 druhů, Středozeří, stř. Asie, Himálaj, trvalky, dužnaté kulovité kořeny, suché kamen oblasti, okr

- caulescens - Čína
- officinarum - lékařský, (Mandrake, bylina oběšenců), pův. Středozeří, j. Evropa, Francie, Bern, NAT., Arábie, Červený seznam (vzácná), léč - droga kořen, halucinog, nejstarší afrodiziak, narkotikum, silně jed, plody "jablíčka lásky", okr, Čína
- turcomanica - turkmenská, stř. Asie, KopetDag

Mangifera - mangovník, mangifera, Aristolochiaceae, asi 70 druhů, monzun. tropy a subtr, Indie a jv. Asie, stález. stromy, okr, pěst, cenné lehké dřevo (machang), nábytek

- foetida - zápašný, (mango zápašné), pův. Malajsie, pěst. jv. Asie, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, jedovatý kromě vnitřku plodu
- indica - indický, (mango), pův. trop. Indie - Himalaje, Indie, Srí Lanka, Indočína, Thajsko, Myanmar (Barma), Vietnam, Kambodža, Čína, Malajsie, Indonésie, Singapore, Pákistán, Bangladéš, Filipíny, N. Guinea, stález. ovoc a okr strom, 40 m, plody "mango" – choulostivé na dopravu

- magnifica - nádherný, (mango nádherné), drobné peckovice, pěst. Myanmar (Barma), Thajsko, Malajsie, Sumatra, Borneo

- odorata - vonný, (mango vonné), pěst v. a jv. Asie, Thajsko

- zeylanica - ceylonský, monzunové lesy, pův. end Srí Lanka, léč.

Manglietia - manglicia, Magnoliaceae, asi 25 druhů, horské lesy, Himálaj, Čína, Malajsie, stález. dřeviny, okr

- fordiana - , okr, Čína

Manihot - manyok, manyhot, kasava, tapioka, manilkara, Euphorbiaceae, škrobnaté hlízy, pěst

- esculenta - jedlý, (Cassava, Tapioca), pův. trop. Amerika (JAm), pěst trop. okopanina Thajsko, Indonésie, Srí Lanka, Indočína, Čína, Polynésie, aj. - podz. hlízy, potravina - mouka, okr, Čína

- glaziovii - kaučukový, (Ceara Rubber), pův. Brazílie, (Afrika), sušší oblasti, strom, Srí Lanka, Čína, latex cearakaučuk

Manilkara - zapota, manylkara, Sapotaceae, 80 druhů, tropy, jv Asie, Afrika, Amerika

- hexandra - šestičetný, (Palu), monzun. lesy, strom, pův. Indie, Srí Lanka, plody, leč., těžké konstrukce

- udoido - end Mikronésie - Palau, čedič, vícekmenný keř. mléčící stromek, květy opylují koloni

- zapota - zapota, (Chickle, Chike, Naseberry, Sapodilla, Palu, Nespero), pův. Mexiko a stř. Amerika, stromek, okr a ovoc, tropy a subtr, latex, jv. Asie, Barma, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, ovoc plody - z nejedlé slupky se vybírá dužnina lžičkou), latex - "chickle" (žvýkací gummy)

Mannagettaea - managetea, Orobanchaceae

- labiata - Čína

Mansoa (Pseudocalymma) - mansoa, Bignoniaceae, 12 druhů

- alliaceae - česnekovitá, (Carlic Vine), pův. trop. Amerika, stř. a JAm, Amazonie, pnoucí, okr, léč

Maoutia - maoucia, Urticaceae

- setosa - Čína

Mapania - mapanya, Cyperaceae

- sumatrana - sumaterská, Sumatra, Čína

Mappianthus - mapiantus, Icacinaceae

- iodoides - Čína

Maranta - maranta, Maranthaceae, 20 druhů, tropy, stř. a s JAm, Karibik (Bermudy), stález. oddenkaté trvalky, deštné lesy, okr, škrob

- arundinacea - třtinová, (Bermuda Arrow), pův. trop. Amerika, Bermudy, intr. Srí Lanka aj., pěst. okopanina (škrobn. oddenky), v 1-3 m, s kakaem a vanilkou jako afrodiziak (Aztékové), protistresové (adaptogen), okr, ČR skleník

- bicolor - dvoubarevná, (Bermuda Arrowroot), okr, Čína, ČR hrnk

- insignis - znamenaná, okr Čína

- leuconeura - běložilná, (žilnatá, Banded Arrowroot), okr Čína, ČR hrnk

Maranthes - marantes, Chrysobalanaceae / Zlatoplodovité, 12 druhů, tropy a Afrika, jv. a Asie, s. Austrálie, stř. Amerika

- corymbosa - jv. Asie, s. Austrálie, monzun. lesy, pobřežní liánové lesy a křoviny, stález. strom,

Marattia - maracia, strom. kapradina, Marratiaceae

- salicina - vrbolistá, strom. kapradina, pův. trop. Indie až Austrálie

Margaritaria - margaritaria, Euphorbiaceae

- indica - indická, Indie, Čína

Markhamia - markhamia, Bignoniaceae

- cauda-felina - kočočí ocas, okr, Čína

- stipulata - Čína

Marraya - maraja, Rutaceae, jv Asie, havně Čína, Austrálie, Tichomoří,

- paniculata - latnatá, (Chuna box jamin Orange), dřevina, okr, Čína

Marmoritis - marmoritis, Lamiaceae

- nivalis - sněžné. Čína

Marrubium - jablečník, marubium, Lamiaceae

- vulgare - obecný, Čína

Marsdenia - marsdenyie, Asclepiadaceae

- formosana - formoská, Čína
- hainanensis - hainanská, Čína
- incisa - stříhaná, Čína
- longipes - Čína
- officinalis - Čína
- tinctoria - Čína

Marsilea - marsilka , vodní kapradiny, Marsileaceae

- aegyptiaca - egyptská Čína
- crenata - vroubkovaná, jv. Asie, Červený seznam, Thajsko, zelenina
- minuta - Čína
- quadrifolia – čtyřlístá, mokřady, Thajsko

Martynia - martynya, rohuň, Martyniaceae, 1 druh, pnoucí rostlina,

- annua - roční, stř. Amerika, Mexiko, Karibik, okr, rozšířen Indie, Čína

Meryta - meryta, **Araliaceae**, 28 druhů, Oceánie, hlavně N. Kaledonie (11)

- senffiana - end Mikronésie - Palau, Yapu, dvoudomý keř stromek,

Mastixia - mastyxie , **mastyxia**, **Mastixiaceae**, asi 25 druhů, trop. Asie – Čína, Indie, Indočína, Bhútán, Malajsie, Indonésie, Filipíny

- arborea - stromová, horské lesy, strom, Srí Lanka
- microcarpa - drobnoplodá, Čína
- pentandra - Čína
- tetrandra - čtyřčetná, deštný les, strom, Srí Lanka

Matricaria (Chamomilla) - heřmánek, matrikaria , **Asteraceae**, 5 druhů, aromat. byliny, mírné pásmo s. polokoule, Eurasie, okr

- discoidea, (suaveolens, matricaroides) - terčovitý (Pineapple Weed), pův Dálný východ, sec sv. Asie, téměř celá Evropa, Skandinávie, ČR nepůvodní, rumiště, SAM

- chamomilla - obecný, Čína

- matricaroides - Čína

- reticulata (recutita, chamomilla) - pravý (síťkovaný, Sweet false Chamomile), téměř celá Evropa, ČR, pěst., u cest, rumiště, okr ČR, SRN, H, Čína

Matteucia - pérovník, mateucia, kapradina, Athyriaceae, Onocleaceae

- struthiopteris - pštroší, pův. v. a stř. Evropa, Kavkaz, Sibiř, Čína, Japonsko, Kamčatka, ČR nepůvodní

Matthiola - fiala, matiola, lekvoj, letní fiala, **Brassicaceae**, asi 55 druhů, Evropa, Středozemí, stř. a jz. Asie, j. Afrika, keř. byliny, příp. polokeř, houštiny a hory, okr

- arabica - arabská, Středozemí, Egypt, Izrael, Jordánsko, Arábie, Sinaj,

- fruticulosa - plodová, Kypr

- incana – dlouhoplátečná, šedá, (Maltese Stocks), pův. j. a v. Středozemí, Maroko, Řecko, Kypr, Malta, Egypt, Turecko, Kypr, Sýrie, Izrael, zavl. USA, Austrálie i Evropa, okr. ČR, SRN, H, Čína

Mattiasstrum - matyastrum, **Boraginaceae**

- himalayense - himalajské, Čína

Matucana - matukana , **Cactaceae**

- aurantiaca - pomerančová

- crinifera - křínovitá

- haynei – Haynei, (Borzicactus), okr, Čína

- yanganucensis - yanganuceus, okr, Čína

Mayodendron - mayodendron, **Bignoniaceae**

- igneum - Čína

Maytenus - majten, maytenus, **Celastraceae** (Jesencovité), asi 225 druhů, Amerika vč. Karibik, trop. Afrika, stáloz. dřeviny, okr

- hainanensis - hajnanský, Čína

- hookeriana – hokerova, (Hooker Mayten), okr, Čína

Mazus - mazus , **Scrophulariaceae**, asi 30 druhů, Pamiro-Alaj, Himálaj, Pákistán, Indie, Čína, Japonsko, jv. Asie, Austrálie, byliny, vlhká místa, okr

- japonicus - japonský, Japonsko, stř. Asie, Pamiro-Alaj, okr Čína

Meconopsis - mákovník, mekonopsis, mákovec, Papaveraceae, asi 45 druhů, Himálaj, Indie (Asam), Nepál, Bhútán, Tibet, Myanmar, Čína, i Evropa. byliny, vlhká místa, okr

- aculeata - , Tibet
- betonicifolia - bukvicolistý, Tibet, z. Čína, Červený seznam, trvalka, léč, TČM
- grandis - velký, Tibet, Nepál
- horridula - trnitý, (Blue chinese Poppy), okr, Čína
- chelidonifolia - vlašovičnikolistý, (Chinese Poppy), okr, Čína
- integrifolia - celolistý, (Yellow chinese Poppy), okr, Čína - hory jz.
- regia - královský, pův. Nepál, Červený seznam, CITES
- tibetica - tibetský, Čína

Medicago - tolíce, medykago, Viciaceae, Fabaceae, asi 60 druhů, Středozeří, Evropa, Malá Asie, stř.Asie, byliny až malé keře, suché slunné TTP, okr, pěst

- arabica - arabská, Čína
- denticulata - jedlá, (zoubkatá), pův. Čína, špenát. zelenina, pící luskovina
- falcata - srpovitá, Čína
- laciniata - dřpatá, pův. s. Afrika, pící luskovina, Indie
- sativa - vojteška, (Alfalfa), pův. asi stř. Asie, Malá Asie, Středozeří, pěst pícína, Čína, ČR nepůvodní, léč, metabolismus, cholesterol

Medinilla - tupoušek, medynyla, Melastomaceae, asi 300 druhů, tropy, jv. Asie, Tichomoří, Afrika, Madagaskar, stález. keře a liány, deštné lesy, okr

- astronoides - , Filipíny
- formosana - formoský, Čína
- himalayana - himalajský, Čína
- magnifica - skvostný, (skvělý), epif. keř, pův. Filipíny, jv. Asie, Malajsie, Borneo, okr, Čína, ČR kbelík - BZ Teplice aj.)
- scortechnii - korálový, end Malajsie, epif- stález. lesy, ojedinele okr.
- speciosa - sličný, (nádherný, Malaysian Ochrid Tree), pův. hory Malajsie a Indonésie, Borneo, Reunion, okr

Meehania - mehanye, mahonya, Lamiaceae, 6 druhů, Asie, SAm, šlahounvit trsnaté trvalky, vlhké opad. lesy, okr

- faberi - Faberova, , end stř. Čína,
- henryi - Henryova, , end stř. Čína,

Megacodon - megakodon, Gentianaceae

- stylophorus - pestíkonosná, (slouponosná), okr, Čína
- venosus - Čína

Megadenia - megadenya, Brassicaceae

- pygmaea - **trpasličí**, Čína

Megistostigma - megistostygma, Euphorbiaceae

- burmanicum - Čína
- yunnanense - yunnanenská, Čína,

Melaleuca (Malaleuca) - kajepuť, melaleuka, (Paperbark Tree), Myrtaceae, min.220 druhů, většina end Austrálie, dále N. Kaledonie, N. Guinea, Malajsie, Moluky, stález. dřeviny, papírovitá borka, deštné lesy až chladné temperátní oblasti, pobřeží, břehy vod, písky, okr

- acuminata - zašpičatělý, (Broombush, Mallee Honey Myrtle), pův. Austrálie, dále Indonésie a Malajsie, myrtov. keř, okr
- alternifolia - střídavolistý, (Tea Tree), pův. Austrálie, strom bažinatých nížin, léč, "Tea Tree Oil", antisepticky, potopudně, usnadňuje vykašlávání, esenciální oleje, aromaterapie, okr, Thajsko, Čína
- bracteata - listenatý, (Black Tee Tree), Thajsko
- cajuputi - papírovitý, (obecný, kajuputi, Cajepuť Tree, Gelam, Paper Bark Tree), pův. v. Austrálie, Malajsie, N. Quinea, Singapur, Indonésie, jv. Asie, Čína, břehy vod, okr. strom
- fulgens - plamenný
- gibbosa - gibbosa
- quinquenervia - pětižilný, pův. Austrálie, lokálně inv v travinných mokřinách, Indočína, Malajsie

- hypericifolia - třezalkolistý
- indica - indický, Indie
- leucadendra (leucadendron, guiquenervia) - bělodřevý, (Paper Bark Tree, Punk Tree, White Bottlebrush Tree, Cajeput Tree), pův. tropy, s. Austrálie, N. Guinea, Moluky, keř. strom 6 - 10 - 40 m, okr, intr Středozeří, Čína, Vietnam, léč
- nesophilla - ostrovní,
- nodosa - uzlovitý,
- quinquenervia - pětinnervý, Indie
- viridiflora – , kastrový odér, léč - antiseptikum, bronchitida, esenciální oleje, aromaterapie,

Melampyrum - černýš, melampyrum, Scrophulariaceae

- roseum - růžové, Čína

Melanolepis - melanolepis, Euphorbiaceae, 2 druhy, jv Asie, dvoudomá dřevina

- multigladulosa - jv Asie, Tichomoří, Sumatra, Malajsie, Filipíny, Mikronésie, Rjúkjú, Jáva, Papua - N. Guinea, Čína, Austrálie

Melanorrhoea (Gluta) - černotok, melanorrhoea, Anacardiaceae

- laccifera - mléčný, strom, Indočína, klejoprskyřice
- usitata - užitečný, Myanmar

Melanoseris - melanoseris, Asteraceae

- ciliata - brvitá, Čína
- hirsuta - srstnatá, Čína
- tenuis - Čína

Melanthera - melanthera, Asteraceae

- biflora - dvoukvětá, v, trop. Afrika, Keňa, Mozambik, trop. a subtr. Asie - Indie, Čína, Indonésie, Polynésie, Fidži, Havaj, s. a v. Austrálie, byliny 1-3-6 m
- prostrata - položená, Čína

Melastoma - odule, melastoma, černoústník, Melastomaceae, Sabiaceae, asi 70 druhů, stález. keře i menší stromky či byliny, vlhké lesy, Indie, Čína, jv. Asie, Havaj, okr

- candidum - bělostná, (White Melastoma), okr, Čína
- dodecantrum - , okr Čína
- malabathricum - malabaská, (černoústa, "singapurský rhododendron", Singapore/Indian Rhododendron, Straits Rhododendron, Malabar Gooserry), jv. Asie, od ova Mauricius až Polynésie, od Himálaje do Austrálie, Indie, Srí Lanka, Indočína, Thajsko, Vietnam, Čína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Singapore, Mikronésie, keř, fial. kv, jedlé plody
- sanguineum - krvavá, Čína

Melia - zederach, melie, melia, jasanka, perský/vodický šefík, Meliaceae

- azedarach - šefíkový, (hladký, "indický či perský šefík", Chinaberry, Indian Lilac, Persian Lilac, Pride of India, Seringa, White Cedar, Ceylon Mahagony, Japanese Bead Tree), tropy a subtropy, pův. Asie - záp., s. Čína, z. svahy Himálaje, Barma, Srí Lanka, Indočína, Vietnam, Thajsko, Indie, Malajsie, Indonésie, Filipíny a Austrálie, dále Arábie, Irán, Sýrie, Středozeří, Madagaskar, monzunové lesy, subtr. strom, léč, okr Čína, Arábie, Středozeří, posvátný strom hindů, zahrady, jed. peckovičky, semena - hmyzí jed, medonosný, inv
- dubia - pochybný, (Lunu Midella), pův. Srí Lanka, j. Indie, Austrálie

Melanthus - medokvět, meliantus, medový keř, Melianthaceae, 6 druhů, j. Afrika, jz. Asie, Evropa, stález. keře, okr

- major - širolistý, širokolistý, (větší), Indie

Melica - strdivka, melika, Poaceae, asi 100 druhů, kontinentální druh, mírné pásmo, Eurasie, v. Sibiř, Dálný východ, suché teplé stráně,

- altissima - vysoká, euroasijský kontinentální druh, stř. Evropa, ČR, Přední Asie, TanŠan, §SK, okr.
- nutans - níci, tráva, Evropa, jz. Asie

Melicope (Euodia) - melikopa, melikope, roural, Rutaceae, 242 druhů, tropy jv. Asie, Austrálie, NZ, ovy z. Pacifik, Madagaskar, stález. dřeviny, okr.

- elleryana - (Pink Doughwood), Indonésie, Papua - N. Guinea, Šalamoun. ovy, Vanuatu, Austrálie, trop. a subtr. deštné lesy, strom, miza jako lepidlo, kůra do kvašení palmového vína, TLM
- rubra - červená, Austrálie, keř

- simplex - , NZ

Melinis (Rhynchelythrum) - **melinys**, Poaceae, asi 15 druhů, tropy, Afrika, jv. Asie, rsn. trávy, savany, okr

- repens - plazivé, Čína, BZ Teplice

Melilotus - **komonice**, **melilotus** , Viciaceae, Fabaceae, Středozeří, Eurasie, vlhké, písčité TTP, pastviny, náplavy, rumišťe,

- albus - bílá, pův. j. Evropa, Středozeří, Malá Asie, Arab. poloostrov, sec téměř celá Evropa, stř. Asie, Indie, Čína, Tibet, Sibiř, ČR nepůvodní, SRN

- indica - indická, pův. Indie, intr. Středozeří, j.Evropa, j.Asie, Čína, písč plochy, ČR ojediněle zavlékána s obilím a bavlnou

- officinalis - Čína

- suaveolens – libovonná, (Daghestan Sweetclover), i okr, Čína

Meliosma - **meliosma**, Sabiaceae, Meliosmaceae, asi 75 druhů, jv. Asie – Indie, Cejlon, Indočína, Čína, Korea, Japonsko, Mexiko, tropická stř. a JAm, dřeviny, trop. lesy , okr

- alba - bílá, , end stř. Čína,

- cuneifolia - klínolistá, okr, Čína

- flexuosa - květnatá, , end stř. Čína,

- pinnata - speřená, horské lesy, strom, Srí Lanka, okr

- simplicifolia - jednolistá, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka

- veitchiorum - , end stř. Čína,

Melissa - **melisa**, Lamiaceae,

- flava - plavá, Čína

- yunnanensis - yunnanaeská, Čína

Melioidendron - **meliodendron**, Styracaceae,

- xylocarpum - end Čína, opad. strom

Melocactus - **dyňucha**, **melokaktus**, jabkokaktus , Cactaceae

- neryi - neryi, (Brazil Melocactus, melounový kaktus), okr, Čína

Melocanna - **melokana**, Poaceae (bambus)

- humilis - Čína

Melodinus - **melodynus**, Apocynaceae

- angustifolius - úzkolistý, , Čína

- axillaris - , Čína

- cochinchinensis - , Čína

- fusiformis - , Čína

- hemsleyanus - , Čína

- chinensis - čínský, Čína

- khasianua - , Čína

- magnificus - , Čína

- morsei - , Čína

- suaveolens - , Čína

- tenuicaudatus - , Čína

- yunnanensis - , Čína

Melochia - **melochia**, Malvaceae, Sterculiaceae, 57 druhů, tropy Asie, Oceánie, Afrika i Amerika, pantropicky

- corchorifolia - Čína

- villosissima - Mikronesie, keř stromek

Melostoma - **melostoma**, Melastomaceae,

- dodecandrum - dvanáctimužný, okr, Čína

- malabathricum - malabarická, deštné lesy, keř, Srí Lanka,

Melthania - **meltanya**, Sterculiaceae

- hamiltoniana - Čína

Memecylon - **šafránovka**, **memecylon** , Melastomaceae

- angustifolium - úzkolistý, (Blue Mist), monzun. a deštné lesy, keř, Srí Lanka

- caeruleum - modravý, keř. stromek, Indočína, Thajsko, Vietnam, Čína, Malajsie

- capitellatum - malohlavý, monzun. a deštné lesy, keř, Srí Lanka,
- hainanense - hainanský, Čína
- rostratum - zobanitý, deštné lesy, malý strom, Srí Lanka
- sylvaticum - lesní, monzun. a deštné lesy, malý strom, Srí Lanka
- umbellatum - okoličnatý, monzun. a deštné lesy, keř. stromek, j. Indie, Barma, Srí Lanka, okr
- varias - měnlivý, horské a deštné lesy, malý strom, Srí Lanka

Menispermum - lunoplod, menyspermum, chebule, Menispermaceae, 4 druhy, SAm, v. Asie

- dauricum – dahurský, (Dahurian Moonseed), Mongolsko, Japonsko, Korea, Čína, Sibiř, pnoucí,, jed, léč, TČM, okr

Mentha - máta, menta, Lamiaceae, 25 druhů,, Eurasie, Afrika, arom. oddenkaté trvalky, okr, léč, afrodiziak i antikoncepce

- asiatica - asijská, Čína
- arvensis - polní, (rolní, Field mint), pův. subtr. Asie, Čína, Vietnam, .v. Evropa, sec stf. Evropa, Pamiro-Alaj, téměř celá Evropa, Skandinávie, ČR, chybí Portugalsko a jv. Evropa, léč, okr, ČR nepůvodní, okraje polí, trvalka, okr,
- arvensis ssp. haplocalyx - čínská, (jednokališná), Čína, Tibet, léč - nat'
- dahurica - Čína
- piperita - pepřná, . Asie, Čína, Surinam, Evropa, ČR, léč
- pulegium - Čína
- sachalinensis - sachalinská, Sachalin, Čína

Menyanthes - vachta, menyantes, třilístník, Menyanthaceae, 1 druh, s.polokoule, zejména Evropa, okr

- trifoliata —trojlístá, (Bog Bean), vodní a obojživelná trvalka, Kavkaz, Sibiř, stf. Asie, Čína, s. a stf. Evropa, Skandinávie, ČR, Středozemí většinou chybí, tůně, §CZ, §SK, §D, §PI , okr ČR,

Menziesia - menziesia, Ericaceae, 7 druhů, SAm, v. Asie, okr

- ciliicalyx - brvitá, Japonsko
- purpurea - purpurová, keř, Japonsko

Mercurialis - bažanka, merkurialis, Euphorbiaceae

- leiocarpa - Čína

Merendera - merendera, Colchicaceae, asi 20 druhů, Středozemí, Eurasie, stf. a j. Asie, Turecko, Írán, Turkmenistán, Afghánistán, Indie , cibul. trvalky, subalpin. louky, suché lesy,

- montana - horská, okr

Merremia - povíjnice, meremia, Convolvulaceae, min.70 druhů, tropy, Mexiko, JAm, stáloz. liány, okr

- aegyptia - egyptská, Egypt, Súdán, stf. Afrika, Indočína, Malajsie
- boisiana - jv Asie, Čína, Indočína, Malajsie
- hainanensis - hainanská, Čína
- hederacea - břečťanovitá, Thajsko
- orientalis - východní, Čína
- peltata - štítnatá, Madagaskar, Komory, Maskarény, Seychely, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Polynésie, Austrálie, Havaj
- quinata - Čína
- sibirica - sibiřská, Sibiř, Čína
- tuberosa - hlíznatá, (Wood Rose), okr, Čína, inv
- umbellata - Indie, Indočína, Malajsie
- yunnanensis - yunnanenská, Čína

Merrilanthus - merilantus, Asclepidiaceae

- hainanensis Čína

Merriliopanax - meriliopanax, Araliaceae

- alpinus - Čína
- listeri - Čína

Mertensia - mertensia, Boraginaceae

- davurica - dahurská, Čína
- maritima - přímořská, (Lungwort), okr, Čína
- sinica - Čína

Mesembrianthemum - kosmatec, mesembriantemum, poledník, Mesembrianthemaceae, Aizoaceae, asi 15 druhů, j. Afrika, poléhavé sukul. byliny, až 20 cm, okr

- crystallinum - olednatělý, okr Čína
- nodiflorum - uzlokvětý,
- spectabilis - významný, (úhledný, Ice Plant), okr Čína, inv

Mesona - mesona, Lamiaceae, 10 druhů

- chinensis - čínská, Čína

Mesopteris - mesopteris, kapradina, Thelypteridaceae

- tonkinensis - tonkinská, Čína

Mesostemma - ptačinec, mesostema, Caryophyllaceae, 10 druhů

- dichotomum - šaterovitý, stepi stř. a v. Asie,

Mespilus - mišpule, mespilus, Malvaceae

- germanica - obecná, (německá), pův. z. Asie, jv. Evropa, pěst Středozeří – Ischia, Řecko, Kypr, BG, Španělsko, Malá Asie, Zakavkazí, s. Írán, ČR

Mesua - mesua, Clusiaceae

- ferrea - železovitá, (Ceylon Ironwood, Indian Rose Chesnut), monzun. lesy, strom, bílé kv., pův. Srí Lanka, Barma, Thajsko, Vietnam, Indie, Indonésie, Malajsko, Singapur, Kambodža, Čína, okr u budhist. klášterů

- nagassarfium - , deštné lesy, Srí Lanka, národní strom, těžké konstrukce, parfumerie, léč.

Metabriggsia - metabriggsia, Gesneriaceae

- ovalifolia - okrouhlolistá, Čína

Metaeritrichum - meteritrichum, Boraginaceae

- microuloides - Čína

Metanemone - metanemone, Ranunculaceae

- ranunculoides - pryskyřníková, Čína

Metapanax - metapanax, Araliaceae, 2 druhy, Čína

- davidii - end Čína a Vietnam, stález. dřevina

Metapetrocosmea - metapetrokosmea, Gesneriaceae

- peltata - štítnatá, Čína

Metaplexis - metaplexis, Apocynaceae, Asclepidiaceae

- hemsleyana - Hemsleyanův, end stř. Čína,
- japonica - japonský, Japonsko, Čína
- stauntonii - Stauntonova, dřevina, Čína, Japonsko

Metapolypodium - metapolypodium, Polypodiaceae

- manmeiense - Čína

Metasequoia - metasekvoje, metasequoia, Taxodiaceae, Cupressaceae, 1 druh, Čína,

- glyptostrobooides - čínská, pův. malé území end stř. Čína (mezi provinciemi S'čuan a Chupej), nalezen 1941, druhohorní a třetihorní relikt, Červený seznam, opad. jehl. strom, až 50 m, úspěšně celosvětově okr intr i ČR (sbírk)

Metastachydium - metastachydium, Lamiaceae

- sagittatum - Čína

Metathelypteris - metatelypteris - metatelypteris, kapradina, Thelypteridaceae

- laxa - Čína

Metrosideros - železnec, metrosideros, železník, železné dřevo, Myrtaceae, 50 druhů, j. Afrika, po Australásii, jv. Asie - Malajsii, Tichomoř. ovy (vč. Havaje), NZ, s. Austrálie, stález. dřeviny a liány, deštné lesy, suchá říční údolí, subalpin. oblasti, okr, pěst, cenné těžké tuhé dřevo (ohia)

- excelsa - ztepilý, ("pohutukawa", Christmas Tree, New Zealand Christmas Tree), pův. NZ, "železné" dřevo (těžší než voda), okr keř.strom, kvete kolem vánoc

- polymorpha - mnohotvarý

- robusta - pevný, velmi rychle roste

Metroxylon - ságovník, metroxylon, Arecaceae, Palmaceae

- rumphii - pravý, pův. Oceánie (Tichom. ovy), Moluky, N. Guinea, bažinaté a zaplavované půdy, pěst. škrobnatá palma, jv. Asie, Pacifik

- sagu - ságový, pův. Malajsie - Moluky, N. Guinea, bažiny, pěst jv. Asie a Pacifik, škrobn. dřev (perlové ságo)

Microbiota - mikrobiota, Cupressaceae, 1 druh

- decussata - křížmolistá, (křížmovstřícná), jv Sibiř, poléhavý, stález. keř, nejmenší šiška z jehličnanů s polokoule, v Asie, jv. Sibiř, až novodobě objevená (1921 v. Rusko), poléhavá jehličina, okr. ŠR, okr. intr. ČR

Microcarpea - mikrokarpea, Scrophulariaceae

- minima - nejmenší, Čína

Microcaryum - mikrokaryum, Boraginaceae

- pygmaeum - trpasličí, Čína

Microcephala - mikrocefala, Asteraceae

- subglobosa - Čína

Microcerasus - mikrocerasus, Rosaceae, 6 druhů,,

- sinensis - , okr. Čína

Microcos - mikrokos, Tiliaceae

- paniculata - latnatá, monzun. a deštné lesy, keř, Srí Lanka, Čína

Microdesmis - mikrodesmis, Pandaceae

- caseariifolia - Čína

Microglossa - mikroglasa, Asteraceae

- albescens - bělavá, dřevina, Čína

- pyrifolia - Čína

Microrrhinum - hledíček, mikrorhinum, Scrophulariaceae

- marginata - Čína

- minus - menší, pův. pohoří j. Evropy a z. Asie, ČR nepůvodní

Microlepia (Davallia) - mikrolepia, kapradina, Dennstaedtiaceae,

- marginata - vroubená, (Speluncae), pův. tropy, okr. Čína

- pulchra - sličná, Indie, Barma, Čína

- setosa - setá, , asijské tropy, Indie, Cejlon

Micromelum - mikromelum, Rutaceae, 8 druhů, jv.. Asie, s. Austrálie, ovy z. Pacifik

- alatum - Austrálie

- integerrimum - Čína

- minutum - menší, jv. Asie, Indie, Čína Indočína, Cejlon, Bangladéš, Malesie, Fidži, s. Austrálie, monzun. lesy, keř. strom, TLM

Micromeria - mikromeria, Lamiaceae

- formosana - formoská, Čína

Microphya - mikrofyza, Rubiaceae

- elongata - prodloužená, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Čína

Macropiper (Piper) - makropiper, Piperaceae, 9 druhů, j. Tichomoří – N. Guinea až Polynésie a NZ, stález. aromat. kulaté keře a menší stromky, vlhké lesy, okr

Microsorium - hnědovka. mikrosorium, kapradina, Polypodiaceae, 40 druhů, tropy a subtr. v. polokoule, Asie, Afrika, Austrálie, NZ

- punctatum - tečkovaná, tropy v. polokoule, jv. Asie, Indie, Čína, Indonésie, Austrálie, Tichomoří, Polynésie, Afrika, Madagaskar, Maskarény, trop. lesy, terestricky litofyticky, epifyticky, okr v cv, Evropa,

- pustulatum - - lok. pěst NZ, místy zplaňuje

Microsporum - mikrosporum, kapradina, Arthrodermataceae, 20 druhů,

- musifolium - , epif. kapradina trop. deštných lesů, listy až 1,5 m, Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea

- pteropus - , obojživ., občas zaplavované trop. deštné lesy i horské lesy, trop. Asie

- punctatum - tečkovaná, tropy a subtr j. a jv. Asie aj., Tichomoř. ovy, N. Guinea aj.

Microstachys - mikrostachys, Euphorbiaceae

- chamaelea - Čína

Microstigma - mikrostygma, Brassiacaceae

- brachycarpum - Čína

Microtis - Mikrotys, Orchidaceae

- unifolia - stejnolistá, Čína,

Microtoena - mikrotena, Lamiaceae

- omeiensis - Čína
- robusta - mohutná, Čína

Microtropis - mikrotropis, Celastraceae

- japonica - japonská, Japonsko, Čína
- yunnanensis - yunnanenská, Čína
- wallichiana - walichova, stromek, horské lesy, Srí Lanka
- zeylanica - cejlonská, keř, horské lesy, Srí Lanka

Microula - mikroula, Boraginaceae

- ciliaris - brvitá, Čína
- tibetica - tibetská, Tibet, z Šína (Sintiang, Čching-chaj), Nepál, s Indie, Čína
- turbinata - Čína

Michaerina - micherina, Cyperaceae

- myriantha - Čína

Michelia - michélia, kysopa, Magnoliaceae, asi 45 druhů, Himálaj, Indie, Cejlon, Čína, jv Asie, dřeviny, širokolisté lesy, okr

- alba - bílá, (White Michelia), okr Čína, Barma, Srí Lanka, intr. Singapore, okr. stromek či keř u chrámů, aromat.
- champaca - malajská, (Sapu, Orange Champak Tree), monzun. lesy, strom, žl. kv., pův. Indie, Barma, Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, jv. Asie, aromat. silice, okr. nábytek, konstrukce
- figo - figo, (Dwarf Champac, Banana Shrub), keř, žl. kv., pův. jv. Čína, okr. jv. Asie, Thajsko, Vietnam, Malajsie
- formosana - formoská, Tajvan
- fujianensis - Čína
- fuscata - nahnědlá, (hnědá, Banana Shrub), okr Čína, dekorat. keř, trvanlivé dřevo
- montana - horská, trvanlivé kvalitní dřevo
- nilagirica - nilagirská, horské lesy, strom, Srí Lanka, nábytek, těžké konstrukce
- wilsonii - Wilsonova, Čína, end, Červený seznam
- yunnanensis - Čína

Michodon - michodon, Euphorbiaceae

- zeylanicus - cejlonský, monzun. lesy, strom, Srí Lanka

Micholitzia - micholitcia Aspleniaceae

- obcordata - Čína

Mikania - mikánya, **mukánya**, těsněnka, třeshněnka, Asteraceae, asi 430 druhů, trop. a temperát. obl., kosmopolitní - celý svět, liány, hlavně prerie, pastviny,

- cordata - srdčitá, jv Asie, Čína, Indočína, Filipíny, Indonésie, N. Guinea, dnes inv plevel Amerika, trop Afrika, JAm
- micrantha - drobná, pův. trop. Amerika, inv. Čína
- ternata - ternadská, (Climbing Hemp-vine), Moluky, okr, Čína

Milium - pšeníčko, milium, Poaceae

- effusum - rozkladité, Japonsko, Korea

Miusa - miliusa, Annonaceae, 60 druhů, jv. Asie, Austrálie,

- indica - indická, strom, Indie, Srí Lanka, Barma

Milletia - milécia, Fabaceae, Viciaceae, asi 120 druhů, tropy a vlhké pobřeží j. Afriky, Madagaskar, lesy, dřeviny a liány, okr

- atropurpurea - purpurová, (Purple Milletia), pův. Malajsko - hory, intr. Singapore, okr. strom
- brandisiana - , b. kv., Thajsko, Vietnam, léč - astma
- pendula - převislá, Barma
- reticulata - síťnatá, (Milletia Vine), okr, Čína
- speciosa - nádherná, Vietnam, okr
- tetraptera - čtyřkřídla Čína

Millingtonia - milingtonya , Bignoniaceae

- hortensis - zahradní, (Indian Corc Tree), Indie, Čína

Miltonia - miltonya , Orchidaceae

- roezelii - Roezlova, (pojmenována po českém botanikovi, „macešková orchidej“), epif, pův. Brazílie, Kolumbie, Srí Lanka

Milula - milula, Liliaceae

- spicata - Čína

Momordica - momordyka, Cucurbitaceae

- charantia - BZ Teplice

- subangulata - Čína

Mimosa - citlivka, mimosa , Fabaceae, Viciaceae, Mimosaceae, 500 druhů, tropy, suché savany, Amerika, Austrálie, byliny a dřeviny, 2x zpeřené listy , okr

- bimucronata - Čína

- diplotricha - Čína

- fuscata - hnědá, (Banana Shrub), okr Čína

- julibrissin - julibrissinova, (Silktree Albizzia), vlhké subtr Asie, okr Čína,

- nuttallii -

- pigra - pigra, agresivní dřevnatý keř, inv., zakázán v Austrálii a Vietnamu

- pudica - stydlivá, (Sensitive Plant, Shame Plant, Touch-me-not), pův. trop. Amerika - Brazílie, Argentina, ostnitý polokeř, ke hnojení sadů, agresivní plevelný, inv., Indie, Indočína, Malajsie, Čína, BZ Teplice

Mimulicalyx - mimulikalyx, Scrophulariaceae

- rosulatus - Čína

Mimulus (Diplacus) - kejklička, mimulus , Scrophulariaceae, 150 druhů, z. SAm, Asie, j. Afrika, Austrálie, byliny a stáloz. keře, vlhké lokality, okr

- guttatus - skvrnitá, (Yellow Monkey-Flower), pův SAm, sec Evropa, ČR neofyt, NZ, břehy vod, okr

- luteus - žlutá, (Golden monkey Flower), pův. Chile, v ČR zdomácněla , okr Čína

- moschatus - pižmová (Musk Plant), z. SAm., pěst, nivy, ČR, okr Čína

- szechuanensis - sečuánská, Čína

Mimusops - opíhled, mimusops , Sapotaceae, 45 druhů

- elengi - skvělý, (Tanjong Tree, Spanish Cherry, Medlar Tree, Bullet Wood), pův. Srí Lanka, Indie, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Myanmar (Barma), Thajsko, Vietnam, intr. Singapore, monzun. lesy, stáloz. okr. a ovoc strom, b.kv., olejnatá semena, parfumerie, léč., konstrukce

Mina (Ipomea) - mina, quamoklit ? , Convolvulaceae

- lobata - laločnatá (pnoucí), okr Čína

Minuartia - minuarcia, Caryophyllaceae

- arctica - arktická, Čína

- kasmirica - kašmírská, Čína

- macrocarpa - velkoplodá, Čína

Mirabilis - nocenka, mirabilis, Nyctaginaceae, asi 60 druhů, trop stř. a JAm – Peru aj., letničky a hlíz. trvalky, suchá otevřená stanoviště , okr

- jalapa - jalapenská, (Four o'clock Nait, Marvel of Peru), pův. Mexiko, Peru a j. USA, okr tropy a subtr, Čína, Řecko, ČR letnička

- linearis - čárkovitá,

Micropolypodium - mikropolypodyum, Polypodiaceae

- sikkimensis - sikkimské, Čína

Miscanthus - ozdobnice, stopkokvět, miskantus, čínský rákos, Poaceae, asi 40 druhů, Asie, Afrika, Austrálie

- floridulus - květnatý, jv. Asie, Tajvan, tráva

- sacchariflorus - cukrový, cukrořtinokvětý, jv Asie, ruské Přímoří, Čína, Korea, Japonsko, 3-4 m, hmotově pěstovaná, energeticky využitelná, nebo při výrobě vláken, lignocelulotický materiál, okr Čína, Evropa, ČR, inv

- sinensis - čínský, (Eulalia, sloní tráva), v. Asie - ruské Přímoří, Čína, Korea, Japonsko, energeticky využitelná, nebo při výrobě vláken, lignocelulotický materiál, okr. i hmotově pěst, ČR, SRN, H

Mischodon - mischodon , Euphorbiaceae

- zeylanicus - cejlonský, monzun. lesy, strom, Srí Lanka, konstrukce

Misopates (Antirrhinum) - **šklebivec, mizopates**, Scrophulariaceae

- orontium - přímý, Indočína,

Mitella - mitela, čepeňka, Saxifragaceae, asi 20 druhů, v Asie, SAm, trsnaté oddenkaté trvalky, lesy, okr

- formosana - formoská, Čína

- nuda - Japonsko, Korea, Čína

Mitchella - mičela, mitchela, pínal, Rubiaceae, 2 druhy, poléhavé stáloz. trvalky, SAm, Japonsko, okr

- undulata - vlnatá, Čína

Mitracarpus - mitrakarpus, Rubiaceae

- hirtus - Čína

Mitragyna - kratom, mitragyna , Rubiaceae,

- parvifolia - mnohokvětá, monzun. lesy, strom, Srí Lanka

- rotundifolia - okrouhlolistá, Barma

- speciosa - , jv. Asie, Indonésie, Thajsko, Austrálie, trop strom, listy návyková droga

Mitrasacme - mitrasakme, Loganiaceae

- indica - indická, Indie, Čína

- pygmaea - trpasličí, Čína

Mitrastemon - mitrastemon, Rafflesiaceae

- yamamotoi - Čína

Mitreola - mitreola, Loganiaceae

- petiolata - Čína

Miyamayonema - miamayonema, Asteraceae,

- koraiensis - korejská, BZ Teplice

Mnesithea - mnesitea, Poaceae

- laevis - Čína

- striata - Čína

Moehringia - mateřka, moehringia, Caryophyllaceae

- trinervia - Čína

- umbrosa - Čína

x Mokara - mokara , Orchidaceae, hybridy

- Malajsie, Singapur

Molineria - molineria, Hypoxidaceae (Tvrzňovitě), 7 druhů,

- capitulata - j a jv Asie, Nepál Indie, Indočína, Čína, Taiwan, Indonésie, Papua - N. Guinea, okr tropy stř.

Amerika, Karibik, Brazílie aj., trop. lesy,

Mollugo - molugo, Mollugaceae

- stricta - Čína,

Momordica – momordyka, tykvor, lufa, karela, hořká okurka, židovská jahoda, Cucurbitaceae, 50 druhů tropy a subt. Starý svět, zavl Amerika, Afrika, j., v. a jv. Asie, Indie, Čína, Indočína, Cejlon, Japonsko, Malajsie, Oceánie, Austrálie, bylina

- balsamina - tropy a subtr. v. polokoule, Sahara, Sahel, Kapsko, Arábie, Austrálie, zavl Amerika

- cochinchinensis - kočínčinská (indočínská), pův v. a jv. Asie, Čína, Indočína (Thajsko, Vietnam, Barma), Bangladéš, Malajsie, Japonsko, Oceánie, víceletá popín. bylina, léč, TČM (malárie, uštknutí hadem)

- dioica - dvoudomá, pův. Cejlon, Indie,

- charantia - charancie, („hořká okurka“, karela, Balsam Pear, Bitter Gourd), pův. tropy j. a jv. Asie - Indie, Malajsie, Afrika, zavl Amerika, pnoucí, plodová zelenina, pěst. j. a jv. Asie, Čína, okr

- foetida - , Kongo, Guinea, Súdán, Etiopie, stř. a j. Afrika,

- henriquesii - , end Zambie

- volucrata - , JAR

Monachosorum - monachosorum, kapradina, Denstaedtiaceae (Hasivkovité),

- henryi - j a jv. Asie, Nepál, Indočína, Čína, Filipíny

Monarda - zavinutka, monarda , Lamiaceae

- didyma (coccinea) - dvojitá, (šarlatová, Oswego Tea), okr, Čína, okr, ČR

- fistulosa - Čína
- russeliana - BZ Teplice
- Moneses - moneses**, Ericaceae
- uniflora -
- Monimopetalum - monymopetalum**, Celastraceae
- chinense - čínské, Čína
- Monochasma - monochasma**, Scrophulariaceae
- savatieri - Čína
- Monochoria - mochoria**, Pontederiaceae, 5 druhů, jv. Afrika, j. Asie, s. Austrálie
- hastata - Čína
- korsakowii - Korsakovského, jv. Asie, ruské Přímoří, Čína, okr
- Monodora - monodora**, Annonaceae
- myristica - muškátová, (African (false) Nutmeg, Calabash Nutmeg, Jamaica Nutmeg), pův. trop. Afrika, hojný i Karibik, užití podobně jako muškátový ořech, Srí Lanka
- tenuifolia - tenkolistá, (Orchid-flower Tree), ozdobný květ
- Monogramma - monograma**, kapradina, Pteridaceae
- paradoxa - podivná, Čína
- Monomeria - monomeria**, Orchidaceae
- barbata - vousatá, Čína
- Monoses - monoses**, Ericaceae
- uniflora - stejnokvětá, Čína
- Monotes - monotes**, Dipterocarpaceae, mohutné stromy
- jucunda - příjemná, deštné lesy, strom, Srí Lanka, konstrukce
- odorata - vonná, (Chedngal Pasir, Ironwood), pův. Indočína, Myanmar, Thajsko, Vietnam, Indie, Srí Lanka, Malajsie, Filipíny, Andamany, strom, deštné lesy nízkých poloh, intr. Singapore, okr. strom
- Monotropa - hnilák, monotropa**, Ericaceae
- hypopitis - Čína
- uniflora - Japonsko, Korea, Čína
- Monotropastrum - monotropastrum**, Ericaceae
- humile - Himálaj, Čína, Japonsko, Sumatra, 1 velký květ, vlhké lesy
- sciaphium - Čína
- Monstera - monstera**, filodendron, Araceae, 120 druhů, deštné lesy, tropy, stř. a JAm, Karibik, popín. rostliny, okr
- deliciosa - rozkošná, (zrůdička lahodná, nepravý filodendron, Ceri-man, Mexican Breadfruit, Split Leaf Philodendron, Swiss Cheese Plant), pův. trop. stř. Amerika, Červený seznam, pnoucí, okr, Čína, ČR hrnk
- friedrichsthalii - Friedrichstalova, (Windowleaf), okr, Čína
- Moraea - protistojka, morea**, Iridaceae
- iridoides – kosatcovitá (Butter flyiris), pův. j. Afrika, Červený seznam, okr cibulovina, Čína
- sisyrinchium – , okraje pouště Thár – Indie, Pákistán
- Morina - morina**, Rubiaceae, Morinaceae
- chinensis - čínská, Čína,
- longifolia - dlouholistá, (Whorl-Flower), pův. Himálaj, Čína,, Tibet, Indie, Nepál, Bhután, xerotermní trvalka, okr, ČR
- Morinda - morinda**, Rubiaceae, 70 druhů, jv Asie
- citrifolia - barvířská, (citrusolistá, noni, „indická moruše“), pův. j. a jv. trop. Asie, Polynésie, pěst. v. Indie, Filipíny, Indočína,, Vietnam, Srí Lanka, Indonésie, Malajsie , Austrálie, malý stromek 10 m, barva z kořenů na textil, ovoc. plody jedlé, atioxidanty, léč, snižuje hladinu trygliceridů v krvi, šťáva prodej i u nás, okr., intr. Kuba, Nikaragua
- latibractea - Mikronésie - Palau, keř. stromkovitý,
- officinalis - lékařská, Čína, Vietnam, léč
- pedunculata - Mikronésie - Palau, keř stromek až 7 m,
- tinctoria - inkoustová, monzun. lesy, stromek, Srí Lanka

Moringa - moringa, rojok, behenový strom, Brassicaceae, Rubiaceae, Moringaceae, 13 druhů. trop. opad. lesy, malé dřeviny

- arborea - dřevitá,
- concanensis - zdužnatělý kmen s vodou a tlustá borka (až 15 cm)
- hildebrandtii - až 20 m
- longifolia - dlouholistá, (Whorl Flower), okr Čína
- oleifera - olejodárná, (olejná, "křenový či behenový strom", DrumstickTree, Horse radish Tree, zázračný strom, strom dlouhověkosti), pův. j. podhůří Himálaje, sz. Indie, Pákistán, Nepál, Čína, pak Arábie, s. Afrika, Madagaskar, savany, teplomilný, štíhlý kmen, plody lusky oblíbená potrava, (květy a listy vařené), větve krmivo zvířata (hlavně velbloudy), krůra stromů hrubé vlákno (provazy, rohože), kvalitní olej, léč (kůra abiot. účinek protizánětlivě), semena vitamíny a minerály, na čištění vody v tropech, pěst i okr Srí Lanka, j. Čína, Arábie, Afrika vč, Madagaskar, USA, a tropy a subtr po celém světě, (více publikace Barbara Simonsohn: Moringa – zázračný jedlý strom, léč, TLM, antioxidanty, prevence pro 300 nemocí, kořeny tox alkaloid spirochin, místo křenu, okr cv po celém světě tropy a subtr, inv, v ČR moringový olej (na plet'), pěst v cv.

- ovalifolia - okrouhlostá, sukulentní, připomíná baobab
- peregrina - v Afrika a Arábie
- pygmaea - nízká, dřevnatějící bylina
- stenopetala - začíná se pěstovat a šlechtit v Africe

Morus - morušovník, morus, moruše, morušň, Moraceae, 40 druhů, subtr a mírný pás s. polokoule Afrika, Asie, Amerika, opad. dřeviny, stará kult dřevina – ovoce, pro bource morušového, (Mulberry), okr, některé inv

- acidosa - kyselý, Vietnam, léč
- alba - bílý, (White Mulberry), pův. Čína a Korea, Japonsko, keř. strom, ovoc dřevina, oblíbená potrava slonů, pěst pro bource morušového (min. 5 tis. let) – hedvábí, léč, TAM, Srí Lanka, Thajsko, okr, intr. Středozeří, Malá Asie, ČR intr.
- australis (japonica) - jižní, j. Thajsko, Čína, Japonsko, Korea
- cathayana - čínský, inv
- mongolica - mongolský, Mongolsko, Čína, inv
- nigra - černý, pův Přední Asie, Íránu, Sýrie, z. Asie, Levantsko, Kavkaz, Středozeří, jz. a stř. Asie, Čína, pěst, intr ČR
- rubra (canadensis) - červený,

Mosla - mosla, Lamiaceae

- formosana - formoská, Čína
- chinensis - čínská, Čína

Mucella - mucela

- laevis – hladká, (Shell Flower), okr, Čína

Mucuna – mukuna, obpupoš, Fabaceae, 113 druhů, tropy a zčásti i subtropy,

- bennettii – Benetova, (New Guinea Creeper, Red Jane Vine), pův. N. Guinea, Moluky, Sulawesi, Šalamounovy ovy, Vanuatu, malesijsko-melanésý druh, trop. a galeriové lesy, stáloz. liána, červ. kv., okr. Austrálie, jv. Asie, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie
- deeringie – deringe, pův. j. Asie, trop. luskovina
- hainanensis - hainanská, Čína

Muehlenbeckia - mulenbekia, Polygonaceae

- platyclados - pův Papua - N.G. a Šalamounovy ovy, okr ovy Pacifiku, j. Asie, Austrálie, Madagaskar, Amerika

Muhlenbergia - mulenbergia, Poaceae, travina, Červený seznam,

- crinita - Austrálie

Mukdenia (Aceriphyllum) - mukdenya, Saxifragaceae, 2 druhy, sv. Asie, trvalky, lesy, okr

- rossii - ruská, s Čína, Korea, Japonsko, Evropa, USA, TČM

Mukia - mikia, Cucurbitaceae

- javanica - javanská, Čína
- maderaspatana - Indie, Indočína, Čína, Malajsie

Munronia - munronya, Meliaceae

- pinnata - Čína,

Muntingia - kalabura, muntungia, bezřadýn, jamajská třešeň, Tiliaceae, Muntingiaceae,

- calabura - kalabrijská, (Jamaica Cherry, Sam Tree), pův. trop. Amerika, ovoc stromek, b. kv., pěst. tropy a subtr j. a jv. Asie, text. vlákn. kůra, okr dřevina, Thajsko, Vietnam, Malajsko, Indonésie, Filipíny

Murdannia - mudanya, Commelinaceae, 53 druhů, pantropicky

- citrina - Čína

- japonica - japonská, Japonsko, Čína

- nudiflora - nahokvětá, j a jv Asie, Čína, Indočína, Cejlon, Indonésie, N. Kaledonie, Austrálie, zavl trop Afrika, Madagaskar, trop. Ameka, vlhká stanoviště

- yunnanensis - Čína

Murraya - tlustolupka, muraya, Rutaceae, 5 druhů, jv Asie – Indie, Indočína, Čína, Malajsie, Tichom. ovy, menší stález. aromat. dřeviny, okr, farmakologicky

- glabra (exotica) - drsná, dřevina, Vietnam, léč

- koenigii - Indie, Indočína,

- paniculata - latnatá, (Orange Jasmine, Orange Muraya, Mock Orange, Chinese Box),

pův. jv. Asie - Indie, Čína, dále Indočína, Barma, Thajsko, Vietnam, Čína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea i Afrika, keř. strom 7 m, b. kv., koření, okr subtr, stf. Evropa pokojově, BZ Teplice

- koenigii - , (Curry Leaf), pův. Srí Lanka, Barma, j. Indie, Čína, monzun. lesy, stromek, keř, do koření kary („curry leaf“)

Musa - banánovník, musa, banán, pisang, Musaceae, 40 druhů, tropy jv. Asie – Indie, Čína, Bangladěš, Indočína, Malajsie, Filipíny, Papua-N.Guinea (asi původ), Japonsko a Austrálie, arabští obchodníci tozšířili po celém trop a subt. pásnu - pěst. ve 135 zeních, max Indie, Čína, Filipíny, Kolumbie, Indonésie, Ekvádor, Brazílie, Kamerun, DR Kongo, Uganda, většinou domácí spotřeba, vývoz max Ekvádor, palmovité trvalky, velká bylina až 6 m, porcování zisku v %: 40 marže obchod, 18 lodní doprava, 13 pěstitelé, 10 dozrávání (etylen), 8 clo, 7 mzdy dělníků, 4 náklady na export,

- acuminata - špičatý, („trpasličí banán“, Apple Banana, Bush Banana), pův. tropy a subtr - Indomalajsie, Indočína, Čína, Malajsie, sv. Austrálie, živné vlhké půdy, intr. Středozeří, okr, pěst subtr

- balbisiana - balbizian, Indie, Cejlon, Indonésie, Malajsie, Thajsko, Indočína, Filipíny, i okr

- basjoo - basjo, pův. Japonsko, pěst ovoc subtrop. rostlina,

- cavendishii - , (Dwarf Banane), intr. Středozeří

- coccinea - šarlatový, zakrslý, červený, Čína

- formosana - formosmý, Čína,

- malacensis - malacký, Malajsie, Thajsko, Indočína, sekundární lesy

- nana – nízký, pův. jv. Asie, intr. Středozeří, Ischia, Kypr, Kanárské ostrovy, Madeira (malé banány se nesmí prodávat v EU)

- ornata - zdobený, (znamenáný), Indie

- paradisica - rajský, Čína,

- rosacea – růžový, Indie, i okr.

- textilis - textilní, pův. Filipíny, Čína, textilní, manilské konopí - abaka, také Ekvádor

- uranoscopus (coccinea) - červený, (šarlatový, Red Banana, Scarlet Banana, Ornamental Banana), pův. jv. Asie - Čína a Indie, Indočína, okr

- velutina - sametový, BZ Teplice

- x banana – banán, (Banana), plantáže, Barma, Srí Lanka

- x chinensis - čínský, pův. jv. Asie, pěst ovoc rostlina,

- x paradisiaca - zeleninový, (rajský, ovocný, Banana, Plantain), pův. jv. Asie, Indie, Vietnam, Thajsko, Indonésie, Filipíny, Barma, Srí Lanka, nejmohutnější bylina na světě, užitkové cv.

- x sapientum - ovocný, (pěstovaný), pův. jv. Asie, Thajsko, Barma, Indie, Indonésie, Filipíny, intr. Středozeří,

Muscari - modřenec, muskari, Hyacinthaceae, Liliaceae, 50 druhů, Středozeří až jz. Asie - Evropa, s. Afrika, Malá a Přední Asie, stf. Asie, mořské pobřeží, kamenité svahy, stepi, okr, §D – všechny evropské druhy

- botryoides - hroznatý, (širolistý, Grape Hyacinth), j. a stř. Evropa, ČR vzácně, lesní kraje, ohr. bezzás. sukc. zarůstáním, §D, okr. ČR, SRN, H, Čína
- comosum – chocholatý, jv. Evropa, ČR, slunné křovinaté stráně, plevel polí, §D, §Pl , okr. Čína
- latifolium - širolistý, jv. Asie

Musella – musela , Musaceae

- lasiocarpa – , příbuz. banánovníku, vzácně, Čína, velký květ (podobný artyčoku)

Mussaenda - musaenda, dlouhocévka, Rubiaceae, 200 druhů, tropy, Afrika, Asie, Malajsie, stáloz. trvalky, polokeře, keře, liány, okr

- erythrophylla - červenolistá, (Ashanti Blood, Red Folag Bush), pův. z. trop. Afriky, okr. keř, červ. kv., Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny
- flava – žlutá, (Yellow Mussaenda), keř, žl. kv., Thajsko, Vietnam, Indie, Indonésie, Filipíny
- frondosa - listenatá, čelní, (Mussenda), pův. jv. Asie, Srí Lanka, Indočína, Malajsie , zelenina
- glabra - drsná, Vietnam (HaLong)
- philippica 'Aurorae' - filipínská, (Queen Sirilcit Mussaenda, Doña Aurora), Thajsko, Vietnam, Indonésie, Filipíny, Palau, Mikronésie, Guam, N.Guinea, Šalamoun. ovy, Austrálie, pův. z. Afrika, okr. keř. květina
- pubescens - pýřitá, Čína, okr

Mycaranthes - mykarantes, Orchidaceae

- floribunda - Čína

Mycelia - mycelia, Rubiaceae

- hainanensis - hainanská, Čína
- nepalensis - nepálská, Čína
- sinensis - Čína

Mycetia -mycetya, Rubiaceae, 45 druhů, j a jv Asie

- apoensis - Filipíny
- cauliflora - jv Asie, Malajsie, Indonésie, dřevina
- yatesii - Sumatra

Mycromenauclea - mykromenauklea, Rubiaceae

- strigosa - , Borneo

Myoporum - myoporum, vousatec, Scrophulariaceae, Myoporaceae, 30 druhů, v. Asie až Austrálii (tam 17), NZ, Havaj, stáloz. rozlož. dřeviny, okr

Myosotis - pomněnka, myosotys , Boraginaceae, 50 druhů, Eurasie, Amerika, Austrálie, byliny, vlhké lokality, okr

- alpestris - alpská, Čína
- arvensis - polní, Čína
- caespitosa - trsnatá, Čína
- discolor - různobarvá, Indočína,
- palustris - bahenní, Eurasie, ČR
- sparsiflora - Čína
- sylvatica - lesní, (Wood-land forget-me-not), okr, Čína, ČR, inv

Myosoton - křehkýš, myosoton, Caryophyllaceae

- aquaticum - vodní, Euasie, ČR, Čína

Myrica – voskovník, myrika, vřesna, zdla, (Bayberry, Wax Myrtle), Myricaceae, 50 druhů, mírné a subtr. pásmo obou polokoulí, ne Austrálie, vlhké lokality, arom. dřeviny, vosk na svíčky, okr

- nana Čína,
- sapinda - rozložený, pův. Čína a Japonsko, pěst nízká ovoc dřevina - peckovina

Myriactis - myriaktis, Asteraceae

- delavayi - Čína
- humilis - Čína
- nepalensis - Čína
- wrightii - Wrightův, Čína

Myricaria - židovník, myrikaria, Tamarindaceae

- germanica – německý, Evropa, Makedonie, Španělsko, Francie, Itálie, Turecko, Malá a Přední Asie, Krym, z. stř. Asie, §H, §ČR

- prostrata - , Tibet, Čína

Myrcia - myrcia pomyra, Myrtaceae, 300 druhů, trop Amerika, dřeviny, jedlé plody, léč flavanoidy (cukrovka)

- sylvatica - lesní,

Myrciaria – myrciaria, jaboticaba (džabotykaba), Myrtaceae, jedlé ovoce

- cauliflora – džabotikaba, (Jaboticaba), pův. s. JAm, vlhké horské tropy, ovoc. strom, kaulifolie,

Myrioneuron – myrioneuron, Rubiaceae,

- faberi – Faberův, end stř. Čína

Myrmecodia - myrmekodia Rubiaceae, 27 druhů, jv Asie, Austrálie

- beccarii - epif trop. lesů, sv. Austrálie, mravenčí domečky

- platyttyrea - N. Guinea , Austrálie, epif, symb s mravenci

Myrmechis – myrmechis, Orchidaceae,

- chinensis - čínská, Čína,

- japonica – japonská, Japonsko, Čína, Rusko, §R

Myrioneuron - myrioneuron, Rubiaceae

- tonkinense - tonkinenská, Čína

Myriophyllum - stolístek, myriofyllum, Haloragaceae, 25 druhů, hlavně Austrálie, akvária, některé inv

- aquaticum - vodní, Indie, Indočína, Malajsie

- spicatum – klasnatý, (Parrot Feather), vody, okr, Čína, Tibet, ČR, inv

- verticillatum - Japonsko, Korea

Myripnois - myripnois , Asteraceae

- dioica - dvoudomý, okr, Čína

Myrioptera - myrioptera, myriokřídlec ,

- extensum – extenzní, pův. Indie, Barma, Thajsko, Vietnam, pnoucí

Myriopteron - myriopteron, Asclepiadiaceae

- extensum - Čína

Myristica - muškátovník, myristyka , Myrsitaceae, asi 80 druhů, tropy, Afrika, Asie, Amerika, stáloz.stromy, okr

- argentea - stříbrný, papuánské oříšky, koňský muškát

- dactyloides - tyčinkový, (Malaboda), monzun. lesy, strom, Srí Lanka, Barma, konstrukce, léč.

- fragrans - vonný, (pravý, Nut-meg), pův. Moluky, monzunové lesy, strom, pěst stáloz. menší strom, 20 m, Asie - Moluky, i platidlo, Indonésie (nejcennější komodita), Malajsie, Indie, Indočína, Barma, Srí Lanka, Thajsko, Malajsie , Čína, ale i Afrika a JAm, do Evropy za kříž. válek v 17.st., koření (muškátový květ je obalem oříšku, muškátový oříšek - ořech míšek.), léč, droga halucinog, hypnotikum, afrodiziak, aminací safronu "droga lásky" MDA, při předávkování jed, okr

- malabarica - malabarský, planý bombajský macis, Indie

- yunnanensis - unnanenský, Čína,

Myrmecodia - myrmekodya, Rubiaceae,

- , Asie, myrmekofilní

Myrmeconauclea - myrmekonauklea, Rubiaceae,

- strigosa - , Borneo

Myrmechis - myrmechis, Orchidaceae

- japonica - japonský, Japonsko, Čína

- chinensis – čínský, end stř. Čína,

Myrmephytum – myrmefytum, Rubiaceae

- selebicum - , Asie, myrmekofilní

Myroxylon - myroxylon, Viciaceae,

- toluiferum - toluiferský, (Balsam Tree), pův. trop. Amerika, okr, intr. Čína, Srí Lanka

Myrrhis - čechřice, myrha , Apiaceae

- odorata - vonná, (Sweet Cicely), okr, Čína

Myrrhinium - myrtovka, myrhinyum, myrtovník , Myrtaceae, trop. Amerika, okr

- atropurpureum - okr, plody léč (cukrovka)

Myrsine - myrsine , myrtovec, lachár, Myrsinaceae, Primulaceae, asi 5 druhů, Afrika, Himálaj, Čína, NZ, Azory, stález. nízké dřeviny, lesy a houštiny, okr

- africana - africká, (Africa Myrsina), okr, Čína
- robusta - velká, horské lesy, keř. strom, Srí Lanka

Mytilaria - mytilaria, Hamamelidaceae,

- laosensis - laosk trop. Amerika, Austrálie, lesy, keř strom,

Myrtillocactus - myrtylokaktus, Cactaceae

- geometrizans - geometrický, (Blue-Candle), okr, Čína

Myrtus - myrta, myrtus, Myrtaceae, 2 druhy, Středozeří, saharská Afrika, jz Asie, stález. keř, houštiny, okr

- communis - obecná, Středozeří, intr Čína, Tibet, léč - antisept, desinf, povzbuz, aperitiv, afrodiziak,
- nivellei - Sahara

Mytilaria - mytylaria, Hamamelidaceae

- laosensis - laoská, Čína

Myxopyrum - myxopyrum, Oleaceae

- smilacfolium Čína

Nabalus - nabalus, Asteraceae

- ochroleuca - Čína
- tatarinowii - Čína

Nageia - nageia, Podocarpaceae

- nagi - Čína

Najas - řečanka, najas, Hydrocharitaceae, akvária

- chinensis - čínská, Čína
- marina – přímořská, v Středozeří, Turecko, ČR, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán, Indočína, Malajsie, Čína, Japonsko, Korea
- minor- menší, Středozeří, Francie, Kypr, Maroko, ČR, Indie, Indočína, Japonsko, Korea, vodní plochy

Nandina - nandyna, Berberidaceae, 1 druh,

- domestica - domácí, ("nebeský bambus", Heavenly Bamboo), pův. jv. a stř. Čína, sec Japonsko, Korea, stález. keř, hory u vodotečí, jed (obsahuje kyanid – až smrt), kultura, TČM, okr subtr, Středozeří, Austrálie, USA, ČR na zimu kryt, až inv

Nannoglottis - nanoglotys, Asteraceae

- gynura - Čína
- hookeri - Čína
- ravidia - Čína

Nannorhops – nanorhops, Arecaceae,

- ritchiana – , Asie - suché hory od Arábie po Afghánistán

Nanocnide - nanoknyde, Urticaceae

- japonica - japonská Čína

Nanophyton - nanofyton, Chenopodiaceae

- erinaceum - Čína
- mongolicum - mongolská, Mongolsko, Čína

Naravelia - naravelia, Ranunculaceae

- zeylanica - cejlonská, Srí Lanka, kvetoucí liána

Narcissus - narcis, narcissus, Alliaceae, Amaryllidaceae, více než 150 druhů, Středozeří, j. a z. Evropa (Španělsko, Portugalsko, Francie, Alpy), Eurasie, SAm, s. Afrika, Asie, vytrvalé cibuloviny, vlhká místa, okolí tůní, přímoří, jed zejména cibulky, okr, §D – všechny evropské druhy,

- cyclamineus – bramboříkovitý, Portugalsko, Španělsko, §D, Smar, NAT, okr Čína
- jonquilla – žonkila, Malá Asie, Palestina, intr. Eurasie, Čína
- poeticus – bílý, j. Evropa, okr., ČR, Čína
- pseudonarcissus – žlutý, (Daffodil), pův. Evropa, Středozeří, jz. Evropa, z. Evropa, Pyreneje, RF, Itálie, ČR, §D, Červený seznam, okr. Eurasie, Čína, ČR
- tazetta - taceta, Středozeří, intr Eurasie, okr, Čína, ČR

Nardostachys - nardovník, nardostachys, Valerianaceae, Himálaj, Nepál, Indie, Čína, léč, TČM

- jatamashi – jatamansi, pův. předhůří Himálaje, Indie, Nepál, Barma, Čína, s. Vietnam, vzácně, léč bylina, arom. oddenek

Nargedia - **nargedya**, Rubiaceae

- macrocarpa – velkoplodá, deštné lesy, keř, Srí Lanka

Naringi (Hesperethusa) – **naringi**, Rutaceae, 1 druh

- crenulata jv Asie, Indie, Cejlon, Indočína, keř. strom, měkké dřevo, v Barmě hydrat. kosmet. pasta thanaka na obličej

Nathaliella – **nataliella**, Scrophulariaceae,

- alaica – alajská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Čína

Natsiatopsis - **natsiatopsis**, Icacinaceae

- thunbergiifolia - Čína

Natsiatum - **natsiatum**, Icacinaceae

- herpeticum - Čína

Nauclea - **nauklea**, **jádrovec**, řemdihák, uzavřenosemenec, Pin cushion tree, Rubiaceae, asi 13 druhů, stález. dřeviny, kožovité listy, tropy, Afrika až Asie, Austrálie a Polynésie, okr. opíát

- gageana - end Andamanské ovy u Indie, produkuje látky obdobné opiátu traumadolu, který v současnosti je v Africe levnější než voda (pilulky dovážené z Indie, oproti heroínu či kokainu) a rozsáhle epidemicky používán opiát ve všech věkových a příjmových skupinách

- gillettii -

- officinalis -

- orientalis - východní, Leichhardt tree, monzun. lesy, strom, celá jv Asie, Thajsko, Indie, Srí Lanka, Filipíny, N. Guinea, s. Austrálie, plody, léč

- parva -

- robinsonii -

- subdita -

- tenuiflora -

- vanderguchtii -

- xanthoxylon -

Nayariophyton - **nayariofyton**, Malvaceae

- zizyphifolium - Čína

Neanotis - **neanotys**, Rubiaceae

- formosana - formoský, Čína

Nechamandra - **nechamandra**, Hydrocharitaceae

- alternifolia - střdavidolistá, Čína

Neillia - **tavolníkovka**, **neilia**, **neilovka**, Rosaceae, Spiraeaceae, 15 druhů, j. Čína, Korea, Himálaj, Tibet, v. Asie, Jáva, opadavé keře a polokeře, křoviny na březích toků,

- affinis - příbuzná, z. Čína

- longiracemosa – dlouhohroznová, keř, Čína

- sinensis – čínská, end. stř. Čína

- tibetica – tibetská, z. Čína-Sešuan, Júnan, Tibet

- thyrsiflora (virgata) - panenská, Indie, Barma, Čína, Nepál, Malajsie

Nelumbo - **lotos**, **nelumbo**, ořešinec, Nelumbonaceae, 2 druhy, oddenkaté vodní rostliny, okraje vod, bahnitě břehy, tropy a subtr, Povolží, j. Asie, Malajsie, Austrálie, okr. léč sirup, zabiják lásky

- ampularia -

- distillatoria -

- mirabilis - (Pitcher Plant)

- nucifera (caspica, Nelumbium speciosum) – pravý, (indický, ořechonosný, ořechodárný, posvátný, obecný, skvělý, nádherný, Hindu Lotus, Sacred Indian Lotus), vodní rostlina, teplé klidné bahnitě trop. vody, vlhké tropy, pův. j. Asie od delty Volhy, přes trop. Asii - Indie, Indočína,, Barma, Srí Lanka, Malajsie, Čína až Japonsko, Vietnam, Thajsko, Austrálie, Malajsie, Tibet, do s. Austrálie - Queenslad, Egypt - Nil, vlhké tropy, pro hinduisty a buddhisty symbol znovuzrození a čistoty, u měsíčních kamenů uprostřed je symbolem Buddhy a nirvány a úniku z koloběhu životů, vyrostl z pupku boha Višnu, pěst okr. i jako zelenina kořenová

(dužnaté oddenky), všechny části jedlé, léč, tonikum, droga, semena jako afrodiziak, amulet, lotosový efekt (vosková struktura - špína se smaže a neusadí se, napodobuje se v koupelnách a u barev)

- pervillei -
- talangensis -
- tobaica -

Nelsonia - nelzuonya, Acanthaceae

- canescens - Čína

Nemesia - hledíkovka, nemesia, Scrophulariaceae

- strumosa – zduřelá, (Pouch Nemesia), okr, Čína, BZ Teplice

Nemocharis – nemocharis, Liliaceae,

- pardanthina – pardantina, okr, Čína

Nemophilla – hajnička, nemofila, luhomílek, Hydrophyllaceae, 11 druhů, z SAm, jednoleté byliny, zvonk. květy, od pobřežních písčín po suché tvrdolisté formace (chaparral), okr

- hainanense – hainanská, okr Čína
- menziesii (insignis) - Menziesova, (Baby-blue-eyes Nemophilla), pův. SAm - Kalifornie, Oregon, okr, Čína, ČR

Neosalsomitra - neosalsomitra, Cucurbitaceae

- clavigera - Čína

Neobrachyactis - neobrachyaktis, Asteraceae

- anomala - Čína
- pubescens - Čína

Neocinnamomum – neocinnamomum, neoskořicovník, Lauraceae

- mekongense - mekonžský, Čína
- parviflorum – mnohokvětý, (New Ocinnamomum), okr, Čína

Neogaillonia - neogalonya, Rubiaceae

- asperuliformis – mařinkovitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- botschantzevii – Bočancevův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- bruguierii – Brjugeriva, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- bucharica – bucharská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tadžikistán
- dubia – pochybný, stř. Asie
- iljinii – Iljinova, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- inopinata – nespeřená, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- trichophylla – trojlistá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- vassilczenkoi – Vasilčenkův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

Neogyna - neogyna, Orchidaceae

- gardneriana - Čína

Neohymenopogon - neohymenopogon, Rubiaceae

- parasiticus - Čína

Neocheiopteros - neocheiopteros, Polypodiaceae

- triglossa - Čína

Neolepisorus - neolepisorus, Polypodiaceae

- ovatus - Čína

Neolitsea - neolitsea, Lauraceae

- cassia - kasijská, horské a deštné lesy, stromek, pův. Syrie ?, Srí Lanka, léč, panely
- fuscata - nahnědlá, horské lesy, strom, Srí Lanka,
- chui - Čína
- zeylanica - cejlonská, Čína

Neopallasia - neopalasia, Asteraceae

- pectinata - Čína

Neopaxia – neopaxia, Portulacaceae

- australasica – australajský,

Neopicrorhiza - neopikrorrhiza, Scrophulariaceae

- scrophulariifolia - Čína

Neoporteria – neoporteria , Cactaceae

- chilensis - čilská, (Chile Pyrrhocactus), okr, Čína
- napina – řepovitá, (Napiform root Neoportera), okr, Čína
- occulta - skvrnitá, okr
- odieri - odieri, okr

Neoregelia – hnízdovka, neoregelia , Bromeliaceae, 70 druhů, JAm, sukulentní oddenkaté nebo odnožující byliny, listové růžice, pobřežní křoviny, deštné lesy až 1600 m, okr

- caroliana - stř Am, okr
- concentrica - koncentrická, epif, pův. Brazílie
- ioncentii - obecná,
- spectabilis - nádherná, (Finger nail Plant), okr, Čína

Neoshirakia – neoshirakia, Euphorbiaceae

- japonica Japonsko, Čína

Neotonia – neotonia , Fabaceae

- wightii – Wightova ("víceletá soja"), pův. Afrika, pící luskovina, j. a v. Asie

Neotorularia – neotorularia, Brassicaceae

- torulosa - Čína

Neottia – neocia, Orchidaceae, 70 druhů,

- formosana - formoská, Čína,
- japonica - japonská, Čína

Neottianthe (Gymnadenia) – kapucínek, neociante, Orchidaceae,

- cucullata – kukačka, v. Evropa, Sibiř až Japonsko, Korea, §Pl , §R
- ovata - Čína

Neottopteris – neopteris , kapradina

- nidus – hnízdovitý, i okr, Čína

Nepeta – šanta, nepeta , Lamiaceae, asi 250 druhů, subtr a mírný pás, Eurasie, Středozemí, stř. a jv. Asie, s. Afrika, byliny, travn. lokality, horské svahy, okr

- cataria – kočičí, (Catmint), hlavně j. a jv. Evropa, zdomácnělá stř. a s. Evropa, ČR archeofyt, stř. Asie, Pamíro-Alaj, Tan-Šan, Čína, rumišť, xerothermí, okr
- floccosa - Afghánistán, Nepál, Tibet
- glutinosa - hory stř Asie - Pamír, Hindukúš, Karákorám, Himálaj, Afghánistán, Pákistán, Kašmír, Čína
- leucolaena - západohimálajský druh, Kašmír, Tibet, kamenité svahy
- sibirica - sibiřská, Čína

Nepenthes – láčkovka, nepentes, konvičkovice, Nepenthaceae, 90 druhů, převážně jv. Asie: Indonésie, Filipíny, Indočína, masožravá, hmyz, drobní hlodavci,

- alata - end Filipíny - Luzon, CITES
- ampullaria - soudečková, Malajsie, Borneo, Sumatra, N. Guinea, Indočína - Thajsko, Barma, Nepál, vlhké lesy, liána až 15 m, Červený seznam
- bicalrata - dvojostruhatá, Borneo, močálové deštné lesy, liána až 29 m
- burbidgae - burbidgova, Borneo, Červený seznam
- campanulata - , Borneo
- clipeata - , Borneo
- distillatoria - Indie
- edwardtiana - Edwardtova, Borneo
- fusca - , Borneo
- gracilis - něžná, Indonésie až Filipíny
- lowii - Lowova, end Borneo - Brunei, liána až 20 m, horské mlžné lesy
- macrophylla - velkolistá, Borneo
- madagascarensis - madagaskarská, pův. Madagaskar, keř až 1 m, otevřené nížinné mokřady
- mapulensis - , Borneo
- meriliana - , Filipíny
- mirabilis - podivuhodná, (Pitcher Plant), jv Asie, Srí Lanka, Barma, Indie, jv. Čína, Thajsko, Indočína, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, Mikronésie, Palau, hojně, Austrálie, Červený seznam CITES, okr, ČR

- muluensis - , Borneo
- murudensis - , Borneo
- northiana - , Borneo
- pervillei - Seychelly
- petiolata - , Filipíny
- philippinensis - filipínská, Filipíny - Palawan, dvoudomá bylinná liána
- platychila - , Borneo
- pudica - stydlivá, Borneo, vytváří podzemní /pasti“
- rajah - rádža, Borneo, poléhavá, až 5 m, světliny horské mlžné lesy, Červený seznam
- refflesiana - , Sumatra až Borneo, Singapur. Malajsie
- reinwardtiana - , Borneo
- spectabilis - end Sumatra
- stenophylla - , Borneo
- talangensis - Malajsie
- tobaica - Malajsie
- truncata - , Filipíny
- veitchii – Veitchova, Borneo
- ventricosa - , Filipíny
- villosa - srstnatá, Borneo (NP Kanabalu), Červený seznam
- x mixta (maxima x northiana) - smíšená okr

Nephelaphyllum - nefelafylum, Orchidaceae

- tenuiflorum - Čína

Nephelium (Dimocarpus) - **dvouslivák, nefelium, rambutan**, Sapindaceae, 35 druhů, tropy a subtr, jv Asie, stález. stromy, **tvrdé dřevo**, jedlé plody, okr

- aculeatum - Borneo
- compressum - Borneo
- costatum - Malajsie
- cuspidatum - Borneo
- daedaleum - Borneo
- hamulatum - Malajsie
- hypoleucum - , Indočína - Thajsko, Kambodža - Angkor. Malajsie
- chraxeum - Čína, Vietnam, Borneo, Filipíny
- lappaceum - ježatý, (Rambutan), pův. Malajsie, nížinné deštné trop. lesy, stález. malý trop stález. strom, ovoc, ostnitý plod, pěst. Indie, V, Čína, Thajsko, Vietnam, Barma, Filipíny, Indonésie, s. Austrálie, žl. kv., (čínská jablka), oblíbená potrava primátů (vedle liči a durianu), pěst trop. Amerika i Afrika,
- litchi – liči, (Litchi chinensis, Lychee), stromek, žl. kv., pův. Čína, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny
- longana - longan, (Longan Tree), ovoc dřevina, j. Indie, Bengálsko, j. Čína, Thajsko, Vietnam, Barma, Indie, Malajsie
- maingayi - Malajsie
- mutabile – pulasan, pův. Malajsie, ovoc dřevina,
- ramboutan-ake - Malajsie
- xerospermoides - Vietnam

Nephrodium - kaprad', nefrodyum, kapradina

- exaltata - vyvýšené, Indie
- filix mas - samec, ČR

Nephrolepis - ledviník, nefrolepis, kapradina, Lomariopsidaceae, Nephrolepidaceae, Davalliaceae, asi 30 druhů, trop. Asie, Afrika, Austrálie, Amerika, deštné lesy

- abrupta - Indočína, Malajsie
- cordifolia - srdčitolistý, (Pigmy swordfern), pův. tropy, Asie, Austrálie, Amerika, okr, inv
- davallioides - Malesie - Indonésie, Malajsie, N. Guinea
- exalta - ztepilý, (Boston Fern), tropy, Indie, Cejlon aj, okr, ČR
- falcata - srpovitý, větší kapradina tropů, jv. Asie - Indie, Cejlon, Barma

- pendula - převislý, trop. deštné lesy, stř. Amerika, Velké Antily

Neptunia - **neptunya**, citlivka, Fabaceae, Viciaceae, Mimosaceae, 50 druhů, tropy, Amerika, Asie, Austrálie, vodní a bažinné rostliny, inv., zaplevelují zavlaž. kanály, okr

- oleraceae - zelná, Indočína, zelenina, jv. Asie

- plena - Čína

Nerine - **nerine**, Alliaceae, Amarillidaceae, 30 druhů, j. Afrika, cibuloviny, suché propustné lokality (suťoviště, skalní římsy), okr

- sarniensis - sarniinská, (guernsejská, Guernsey Lily), pův. j. Afrika, okr, Čína

Nerium - **oleandr**, **nerium**, bobkovnice, Apocynaceae, 3 druhy, Středozeří, Čína a Indie, stáloz. keře až stromky, sušší břehy, okr, jed

- indicum - indický, (Common Oleandr), okr, Indie, Barma, Thajsko, Vietnam, Čína, Malajsie, Indonésie

- odorum - vonný, Vietnam, léč

- oleander - obecný, (Oleander), pův. Středozeří, Malá Asie, intr. j. Indie, subtr. okr. keř, Barma, Srí Lanka, Čína

Nertera - **korálovka**, **nertera**, Klausovy pomeranče, Rubiaceae, asi 6 druhů, jv. Asie, Austrálie a NZ, Mexiko, stř. a JAm - Andy, koberec. trvalky, vlhké, chladné travnaté a křovinaté lokality, okr

- sinensis - čínská, (Chinese bead Plant), end stř. Čína, okr

Nervilia - **nervila**, Orchidaceae, 65 druhů, tropy Starého světa, subsahar. Afrika, Arábie, jv. Asie, Austrálie, Oceánie, nezvyklé listy

- fordii - Fordova, Vietnam, Čína, okr

- platychila - Oceánie - Mikronésie (Palau, Yapu, Guam), N. Kaledonie, Fidži, terestr., trop. nížinné vlhké lesy

- taiwaniana - taivanská Čína,

Neslia - **řepinka**, **neslia**, Brassicaceae

- paniculata - latnatá, Eurasie, Čína

Neuburgia - **neuburgia**, Loganiaceae, více než 10 druhů, hlavně N. Guinea a okolní ovy

- celebica - Filipíny, Indonésie - Celebes, Moluky, N. Guinea, Mikronésie, mokřady, stáloz. strom 15 m,

Neurada - **neurada**, Neuradaceae, Roaceae,

- procumbens - polehlá, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán

Neuropeltis - **neuropeltis**, Convolvulaceae

- racemosa - Čína

Neustanthus (býv. Pueraria) - **neustanthus**, Fabaceae, 1 druh

- phaseoloides - jv Asie, Indie, Cejlon, Čína, Filipíny, Indonésie, Papua - N. Guinea, Šalamounovy ovy, bylinná liána, léč, TLM, tropy celý, pěst zelené hnojení, pícnina,

Neuwedia - **neuvedya**, Orchidaceae

- singapureana - Čína

Nicandra - **lilík**, **nikandra**, pěknomázdřec, Solanaceae, 1 druh, bylina, suché otevřené lokality, Peru, okr

- physaloides - mochyňovitý, (měchýřkatý, Apple of Peru), Peru, stř. Asie, Indočína, pěst., okr. ČR, Čína,

Nicolaia - **nikolaia**, Zingiberaceae,

- elatior - vyšší, (Torch ginger), jv. Asie, Thajsko, Indonésie, okr, Čína

Nicotiana - **tabák**, **nykociana**, Solanaceae, 95 druhů, vlhčí tropy, Amerika, Austrálie, byliny až keře, okr

- glauca - sivý, (stromový tabák), Čína, inv

- rustica - selský, Čína

- tabacum - viržinský, pův. trop. Amerika, pěst narkot. plodina, vč. Asie, Barma, C, insekticid, okr, ČR

- x sanderae - Sanderův, (Sander Tabacco), okr ČR, SRN, H, Čína

Nidularium - **hnízdovka**, **nydulárium**, (hnízdívka, hnízdonoš), Bromeliaceae

- fulgens - zářivá, (lesklá, Bird's nest Plant), pův. vlhké lesy Brazílie, Červený seznam, stáloz. okr častěji, Čína, ČR

- innocentii - nevinná, okr, ČR

Nierembergia - **pobřežka**, **nyeremnergia**, bílý pohár, Solanaceae, asi 20 druhů, byliny a polokeře, vlhká osluněná místa, mírný pás, JAm, okr,

- hippomanica - koňskomanšetová, (Cupflower), okr, Čína

Nigella - **černucha**, **nygela**, Ranunculaceae

- damascena - damažská, (Wild Fennel), okr, Čína, BZ Teplice
- sativa - setá, pův. Středozeří a Stř. Východ, pěst., koření "černý kmín", Indie, Barma, Bangladéř, Pákistán, Írán

Nitraria - nytraria, Nitrariaceae

- pamirica - pamirská, Čína
- sibirica - sibižřská, Čína

Nogra - nogra, Fabaceae

- guangxiensis - Čína

Nolina - nolina, Dracaenaceae

- longifolia - dlouholistá, pův. Mexiko
- recurvata - , pův. Mexiko, strom „sloní tlapa“
- tuberculata - hlízovitá, okr, ČR

Nomocharis - půvabnička, nomocharis, Liliaceae, asi 10 druhů, cibuloviny, vlhké a kamenité lokality, pohoří z. Číny, s. Indie, Tibet, Myanmar, okr

- aperta - , Čína

Nonea - nonea, Boraginaceae

- caspica - kaspická, Čína

Nopalea - nopál, nopalea, Cactaceae

- coccinelifera (cochenilifera) - červcový, (Cochineal Plant), chov červců, barvivo, okr, Čína

Nopalxochia - nopalxochia, Cactaceae

- ackermannii - Akrmanova, (Red orchid Cactus), okr, Čína

Neptunia - neptunye, neptunya, Fabaceae

- plena - Čína

Nosema - nosema, Lamiaceae

- cochinchinensis - kočičinská, Čína

Nothaphoebe - notafebe, Lauraceae

- konishii - Čína

Nothapodfyt - notapodfyt, Icacinaceae

- tomentosa - plstnatá, Čína

Nothofagus - pabuk, notofagus, bukovec, novozélandský buk, Fagaceae, 40 druhů, j. polokoule, N.

Guinea, N. Kaledonie, JAm, Austrálie, Tasmánie, NZ, dřeviny, drobnější, hustě nahloučené listy, okr, pěst,

cenné těžké trop. dřevo

- cunninghamii - Cunninghamův, (Tasmanian Beech, Myrtle Beech, tasmánská myrta), pův. Tasmánie, strom, tvrdé dřevo
- menziesii - Menziesův, (novozélandský "stříbrný buk", Southland Beech), pův. NZ, Austrálie, Červený seznam, pěst - tvrdé dřevo

Notholithocarpus (Lithocarpus) - notolitocarpus, Fagaceae, jv Asie, přechod mezi Castanea a Quercus

- densiflorus - hustokvětý, zoubmokvětý, tanoak, stáloz. strom, pakivo, buničina, okr

Notholilirion - notolilirion, Liliaceae, 6 druhů, z. Čína, Írán, Himálaj, Afghánistán

- campanulatum - zvonečkovitý, jz. Čína, Barma, okr
- hyacinthum - hyacintový, z. Čína, Nepál, okr.
- macrophyllum - velkolistý, Himálaj, Afghánistán, Čína, okr

Nothopanax - notopanax, patys, Araliaceae, 15 druhů, stáloz. keř. stromky, j. polokoule

- davidii - Davidův, (David false Panax), okr, Čína

Nothopegia - notopegia, Anacardiaceae, 10 druhů,

- beddomei - bala, strom, Srí Lanka

Nothotsuga - pajedlovec, nototsuga, Pinaceae

- longibracteata - čínský, Čína, Indočína,

Notocactus - notokaktus, Cactaceae

- graesneri - Graesnerův, (Yellow Cactus), okr, Čína
- scopa - metlovitý, (Silver Ball Cactus), okr, Čína

Notochaete - notochete, Lamiaceae

- hamosa - Čína

Notonia (Kleinia) – **notonya**, Asteraceae

- grandiflora - velkokvětá, pův. Indie, okr. keř
- picticaulis -

Notopterygium – **notopterygium**, notokřídlec, Apiaceae, hory Asie, byliny

- incisum - třásnitý, Čína, Tibet, léč

Notoseris - **notoseris**, Asteraceae

- scandens - Čína
- triflora - trojkvětý, end stř. Čína
- yunnanensis - yunnanensis, Čína,

Nouelia - **nouelia**, Asteraceae

- insignis - Čína

Nuphar - **stulík**, **nufar**, Nymphaeaceae, asi 25 druhů, temperát oblasti s. polokoule, Evrasie, SAm, oddenk vodní rostliny, okr

- japonica - japonský, Japonsko, Rusko, §R
- lutea - žlutý, Čína
- pumila - menší, (European cow Lily), cirkumpolární, okr, v. Asie, Čína, Japonsko, Korea

Nyctanthes - **nočnice**, **nyktantes**, Oleaceae, Verbenaceae, 2 druhy

- arbor-tristis – smuteční strom, (Tree of Sadness, Tree of Sorrow, Night Blooming Jasmine), pův. Indie, Barma, Nepál, Thajsko, Srí Lanka, Pákistán, Malajsko, Indonésie, poloopad. malý strom, b.kv., okr, léč, TAM, horečky, artritida, imunita
- acuelata - Sumatra, Jáva

Nyctocalos - **nyktokalos**, Bignoniaceae

- pinnatum - Čína

Nyctocereus - **nyctocereus**, nyktoscícnák, Cactaceae

- serpentinus křivolaký, (Snake Cactus), okr, Čína

Nymphaea - **leknín**, **nymfea**, Nymphaeaceae, asi 50 druhů, po celém světě, zejména tropy, téměř celá Evropa, oddenk vodní rostliny, okr, posvátná, symbol sex nenasatnosti, ale kořen zabíjí lásky

- alba - Čína
- candida – bělostný, Evropa, ČR, Kavkaz, Sibiř, Asie, Čína, vodní plochy, §CZ, §D, §Pl, okr ČR
- capensis – kapský, okr Čína
- gigantea – velký, okr Čína
- lotus - posvátný, ("egypt. lotos"), povodí Nilu - Egypt, kultovní rostlina (bohyně Isis), okr. subsaharská Afrika, Madagaskar, Makarény, j. Asie - Pákistán, Cejlón, Čína, Filipíny, Indonésie, N. Guinea, Rumunsko (Oradea). zavl. Amerika, tůň, slabě kyselá teplá voda
- mexicana – mexický, okr Čína
- nouchali – Nouchalova, Indie, Indočína, Čína
- odorata – vonný, SAm - Kanada, USA, okr ČR, Čína, inv
- pulchella – krásná,
- rubra - červený, (Water Lily), tropy, okr
- stellata - hvězdovitý, okr, Čína
- tetragona – čtyřboký, (čtverhranný, Pygmy water Lily), Eurasie, stř. a JAm, okr v. Asie, Čína, ČR

Nymphoides - **plavín**, **nymfoides**, Menyanthaceae, Nymphaeaceae, 40 druhů, Eurasie, Amerika, Afrika, oddenkaté vodní rostliny, po celém světě, okr

- coreana – korejský, Korea, Čína, Rusko, §R
- hydrophylla – vodomilný, Indie, Indočína,
- indica - indický, Indie, Indočína, Čína,
- peltata – štítnatý, (Floating Heart), Eurasie - téměř celá Evropa, Japonsko, Korea, Čína, ČR, okr., i j. Skandinávie, GB a Irsko, jvAsie, stojaté vody, §CZ, §SK, §D, §Pl, okr ČR, Čína

Nypa - **nypa**, Arecaceae

- fruticans – plodová, (Nypa Palm), jižní Asie, Srí Lanka, Indie, Indočína, Čína, Barma, Borneo, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Thajsko, Singapur, palma, bažinné a zaplavované půdy, sladká míza - cukrodárná toddy

Nyssa - **tupela**, **tupala**, **nysa**, Cornaceae, Nyssaceae, 12 druhů, stř. a SAm (Kostarika, Panama), jv Asie (Čína), opad. stromy, bažiny, okr

- javanica - javanská, Čína
- leptophylla - , end stř. Čína,
- sinensis – čínská (Chinese Tupelo), okr, Čína
- shangszeensis – šangzenská, , end stř. Čína,
- shweliensis - , end stř. Čína,
- sinensis – , end stř. Čína,
- sylvatica – lesní, vUSA, okr Čína
- wenshanensis - , end stř. Čína,
- yuanensis – yuanský, , end stř. Čína,

Oberonia - oberonya, Orchidaceae

- sinica - Čína

Oberonioides - oberonyoides, Orchidaceae

- microtatantha - Čína

Obregonia - obregonya, Cactaceae

- denegrii - Denegri, Červený seznam, okr, Čína

Obunthus - obunthus, Fagaceae

- fagus - bukovitý, dřevina, okr

Ocimum - bazalka, ocimum, Lamiaceae, 35 druhů, tropy, Asie, Afrika, arom. stáloz. byliny a keře, horké suché křoviny, okr, aromat, inkt., afrodiziak.

- basilicum – pravá, (Sweet Basil), pův. j. Asie, kořenina, pěst. Indie, Barma, Thajsko, Čína, bylina, okr, inktic, repelent, léč, afrodiziak, esenciální oleje, aromaterapie, ČR
- gratissimum - příjemná, Vietnam, léč, BZ Teplice
- tenuiflorum (sanctum) - posvátná, pův. v. Asie, Arábie, dále Indie, Barma, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Polynésie, Austrálie, koření, vonná, léč, TAM, u chrámů - odpuzovat démony a zlé duchy, (u brahmánů zasvěcena Višnuovi a Šivovi), droga, afrodiziak, inkticid, repelent - vykuřovadlo proti komárům

- sanctum- posvátná, Vietnam, léč

Odina – odyňa, Anacardiaceae, 20 druhů,

- wodia – Woodova, Barma

Odontadenia - odontadenya, Apocynaceae,

- macrantha – velkoplodá, pův. JAm, okr. keř, Srí Lanka
- micrantha - stř a JAm

Odontites – zdravínek, odontytes, Eurasie, Orobanchaceae, Scrophulariaceae, poloparazit, TTP

- vulgaris – obecný, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Čína

Odontoglossum – jazykovec, odontoglossum, vonoklas, Orchidaceae, 200 druhů, horské oblasti, stř. a JAm, okr, velmi často pěst

- crispum – hřebenitý, pův. Karibik, Brazílie, Kolumbie, Peru, Červený seznam Cites, okr, Čína
- grande – velký, okr Čína
- pendulum – převíslý, okr Čína

Odontochilus - odontochilus, Orchidaceae

- crispus - Čína

Odontosoria - odontosoria, kapradina, Lindsaeaceae, 36 druhů,

- chinensis - čínská, subtr a tropy v. polokoule, Madagaskar, Komory, Seychely, Maskarényy, Cejlon, Indie, Indočína, Čína, Japonsko, Papua - N: Guinea, Polynésie, Havaj, sec NZ, vlhké lokality, plaz. oddenek,

Oenanthe (Phellandrium) – halucha, enante, Apiaceae, asi 30 druhů, s. polokoule, j. Afrika, Austrálie, vlhkomilné trvalky, mokřady, mělké vody, okr

- javanica – jávská, vlhkomilná trvalka, pův. jv. Asie, Korea, Japonsko, Malajsie, Austrálie, špenát. zelenina, rýžoviště

Oenothera – pupalka, énotera, Onagraceae, asi 200 druhů, většina SAm, ale i JAm, v Asie a Evropa, byliny, okr

- biennis – dvouletá, (Evening Primrose), pův Dálný východ a SAm, sec celá Evropa, ČR neofyt, rumiště, okr Čína, léč - antioxidanty
- rosea - růžová, Indie, Tibet, Čína

Ohbaea - ohbea, Crassulaceae

- balfourii Čína

Ochlandra - ochlandra, Poaceae. bambus, 12 druhů, jv Asie,

- stridula – chrastivá, (Bamboo), bambus, Srí Lanka
- travancorica - end Indie - z. Ghát, ca 5 m, papírovina, došky

Ochna - ochna, Ochnaceae, více než 80 druhů, trop. lesy, Afrika, Asie, dřeviny, okr

- arborea - dřevitá, pův. trop. Afrika - Kongo, dřevina, tvrdé těžké dřevo (topůrka), prášek z kůry (šňupání proti bolestem z hlavy), léč (kořeny)
- integerrima - celokrajná, (Mickey Mouse Plant, Birds Eye Bush), jv, Asie, Čína, Indočína, Malajsie, Indonésie, keř, žl.kv. okr., léč i kult

- lagopus - plstnatá, pův. trop. Amerika (Mexiko až Peru),

- lanceolata - kopinatá, monzun. a deštné lesy, keř. stromek, Srí Lanka, konstrukce, léč.

- serrulata - pilovitá, (Carnival Bush, Mickey Mouse Tree), pův. v. j. Afriky, keř okr, bizarní plody, inv

Ochroma – balzovník, ochroma,, balza, žlutovník, Bombacaceae, 2 druhy, tropy, Amerika (Peru), strom, plody dlouhé tobolky, okr,

- lagopus - zaječí tlapka, (balza, West Indies Ochroma), pionýrský strom s měkkým dřevem (v 15 letech přes 20 m), okr, Čína

- pyramidale (lagopus) - kuželovitý, (pyramidální, jehlancovitý, jihoamerický, zaječí tlapka, balza, Balzawood, Corwood, West Indies Ochroma), pův. Karibik, Kuba stř. a trop. JAm - Panama, Mexiko, Andy

- Equador až Bolívie, deštné lesy, pionýrský, křehký strom až 30 m, opuštěné pastviny, mýtiny, jako slunečníky pro další rostliny, patří mezi nejrychleji rostoucí trop. stromy, (v 15 letech přes 20 m), pěst.

velmi lehké měkké dřevo "balsa", 5x nižší hustotu než voda (korek jen 4x), T. Heyerdal z něj vor Kon-Tiki na něm plul ze stř. Ameriky do Polynésie (1047), vysazen Indie, Indonésie, okr

Ochrosia - ochrosia Apocynaceae

- borbonica - , Čína

- coccinea - , Čína

- elliptica - , Čína

- oppositifolia - vstřícnolistá, Indie, Indočína, Malajsie

Okenia - okenia, Nyctaginaceae, 1 druh

- hypogaea - stř. Amerika - Florida, Mexiko, Nikaragua, písčiny

Olax - smradlavce, olax, Olacaceae, 52 druhů, trop. Čína (Yunnan), Indie, Bhútán, Myanmar, keř

- acuminata – zašpičatělý, Čína (Yunnan), Indie, Bhútán, Myanmar, keř

- austrosinensis - Čína

- europaea - evropský Čína

- scandens - j a jv Asie, - Indie, Indočína, Cejlón, Indonésie, keř stromek, kůra léč, TAM

- zeylanica – cejlonský, malý strom, Srí Lanka, zelenina, léč

Oldenlandia – oldenlandia, chaja, Rubiaceae, 250 druhů, jv. Asie, jv. Čína, Indie, Malajsko, Japonsko, Filipíny, léč,

- auricularia jv a v Asie, Cejlón až Japonsko, Oceánie, Austrálie, bylina až 1 m, léč

- diffusa – roztažitá, jv. Asie, jv. Čína, Indie, Malajsko, Japonsko, Filipíny, léč, TČM

- pulvinata - poprášená

Olea – olivovník, oliva, olea, Oleaceae, asi 40 druhů, subtr i tropy, Středozeří, Afrika, Asie, Australasie, dlouhověké stález. dřeviny, okr, pěst – olej, ovoce

- europaea - evropská, subtr a tropy, pův. Středozeří - s. Afrika, jz. Asie, stromek až 12 m, pěst, okr, Čína, ČR, rma, Thajsko, Indonésie, Filipíny

- polygama - mnohomanželná, horské lesy, strom, Srí Lanka

Oleandra - oleandra, kapradina, Oleandraceae, Davalliaceae, 20 druhů, Asie, Afrika, Amerika

- distenta - subsaharská Afrika

- neriiformis - jv Asie, ovy Pacifiku, Nepál, Kašmír, Tibet, Barma, Thajsko, Indonésie, Filipíny, Papua - N. Guinea, Šalamoun. ovy, Fidži, Samoa, trop. lesy

- undulata - Čína

Oligomeris . oligomeris, Resedaceae

- linifolia - Čína

Olimarabidopsis - olimarabidopsis, Brassicaceae

- pumila - Čína

Ombrocharis - ombrocharis, Lamiaceae

- dulcis - sladký, Čína

Omphalea – pupkovka, pupkovec, omfalea, Euphorbiaceae, pův trop Amerika, Asie, Austrálie, Karibik, Afrika, Madagaskar

- bracteata - Indočína, Malajsie

- grandifolia - Filipíny

- sargentii - Indonésie, Malajsie, Filipíny

Omphalogramma - omfalograma, Primulaceae

- tibeticum - tibetská, Čína

Omphalotrigonotis - omfalotrigonotys, Boraginaceae

- vaginata - pochvatá, Čína

Omphalotrix - omfalotrix, Scrophulariaceae

- longipes - Čína

Oncidium - oncidyum, šíropysk, motýlí orchidea, Orchidaceae, asi 650 druhů, Mexiko, Karibik, stř a JAM, stáloz, okr

- flexuosum - zprohýbané, (motýlí orchidej, Dancing Doll Orchid), pův. Brazílie, trop. Amerika, epif, okr, Singapore

- leucochilum - bělopyské,

- papilio - motýlí, (Butterfly Orchid), okr, Čína

- sphacelatum - , epif, okr

Oncosperma - onkosperma, Arecaceae, Palmaceae, 5 druhů, trop jv Asie

- fasciculatum - svazčítá, Srí Lanka

- tigillarium - (Nibung Palm), Indočína, Malajsie, Borneo, Sumatra, Palawan, okraje mangrove, často v trsech, vrcholky - srdíčka jako salát, květy k ochucení rýže, mladé plody žvýkat místo betelu, z listů košíky, trny z kmínků háčky na ryby, dřevo na ploty v bahně, okr

Onobrychis – vičenec, onobrychis, (Holy Clover), Viciaceae, suché písčité TTP, jv. Evropa, domest. pěst

- viciifolia – ligrus (vikvolistý, Holy Clover), pův jv. Evropa a z. Asie, sec domest. téměř celá Evropa, SRN, ČR neofyt, pěst, sušší TTP, okr Čína

Onoclea - onoklea, kapradina, Onocleaceae

- sensibilis - Čína

Ononis – jehlice, ononys, babí hněv, Fabaceae, 75 druhů, Středozeří, Evropa, Kanárské ovy, s. Afrika, z. Asie po Írán, byliny a keře, suché lokality, úhory, okr, §Pl – částečná ochrana všech druhů

- arvensis - polní, Čína

- spinosa - trnitá, Eurasie, Čína

Onopordum – onopordum, ostrope, trubil, oslodýmač, pichlavec, Asteraceae, 40 druhů, Středozeří, Evropa, z. Asie, dvouletky, stepi, kamenité svahy, úhory, rumiště, okr

- acanthium – paznehtíkovitý, trubil, (Cotton Thistle), rumiště, ČR, archeofyt, okr Čína, zdomácněl z. a stř. Středozeří, H, ČR

Onosma – ruměnice, onosma, Boraginaceae, asi 150 druhů, Středozeří až Turecko, dřevnatější byliny, slunné kamenité lokality, písčiny, okr, §D – všechny evropské druhy

- alborosea – bělorůže, stáloz. trvalka, jv. Asie

- fistulosum - Čína

- glomeratum - Čína

- paniculatum - Čína

- setosa - Čína

Onychium - onychium, kapradina, Pteridaceae, 12 druhů, převážně v Asie

- divaricatum - Arábie

- japonicum - japonské, v. Asie, Čína, Korea, Japonsko, Vietnam, Filipíny

- tibeticum - tibetské. Čína

- siliculosum - jv Asie, Austrálie

Operculina - operkulina, Convolvulaceae

- turpethium - Čína

Ophioglossum – **hadilka, ofioglossum, hadí jazyk**, kapradina, Ophioglossaceae, asi 50 druhů, tropy, ale i mírný pás, vlhké lokality, Eurasie, SAM, Afrika, Makaronesie, cirkumpol, okr

- pendulum - Čína

- vulgatum – obecný, Středozeří, Libanon, Kavkaz, stř. Asie, Čína, §ČR

Ophiopogon – **sedoulek, ofiopogon**, bradník, hadovousec, Asparagaceae, Convallariaceae, Liliaceae, 67 druhů, Himálaj, v. Asie – Čína, Korea, Japonsko, Filipíny, stáloz. byliny, vodnaté, masité kořeny, stinné křoviny, okr

- caulescedns - Malajsie, Filipíny, podrost trop. vlhkých lesů

- clavatus - , end stř. Čína,

- jaburan - jaburan, subtr. Čína, chřestov. trvalka, okr, léč, intr. ČR, cv. Vittatus

- japonicus (japonica) - japonský, (Dwarf Lilyturf), pův. jv. Asie, Himálaj, Japonsko, Čína, Vietnam, Korea, Singapore, Filipíny, okr. ČR, léč, TČM

- stamineus - tyčinkatý, (Cat's Whiskers), okr. tráva

- zingiberaceus - Čína

Ophiorrhiza - **ofiorhiza**, Rubiaceae, 300 druhů, j. a jv. Asie, alkaloid camptothecin

- chinensis - čínská, Čína

- japonica - japonská, Čína

- palauensis - palauská, end Mikronesie - ostrov Palau

Ophiorrhizophyllon - **ofiopogon**, Acanthaceae

- macrobotryum - Čína

Ophiuros - **ofiuros**, Poaceae

- exaltatus - Čína

Ophrestia - **ofrestya**, Fabaceae

- pinnata - Čína

Ophrys – **tořič, ofrys**, Orchidaceae, 60 druhů, Středozeří, s. Afrika, z. Asie, Evropa, terestr, okr

- unifolia - Austrálie

Opilia - **opilia**, Opiliaceae, 2 druhy, parazité

- amentacea - tropy v. polokoule, Afrika, Madagaskar, Indie, Čína, jv. Asie, s. Austrálie, dřevitá liána i vysoký keř, parazit na kořenech, listy zelenina, plody peckovice jedlé, měkké pružné dřevo, TLM,

- campestris - Afrika

Oplismenus - **oplismenus**, Poaceae

- africanus – africké, stáloz. subtrop. a trop, tráva poléhavá, kolénka zakořeňují, Afrika, Polynésie

- patens - Čína

Opisthopappus - **opistopapus**, Asteraceae

- tainanghensis - Čína

Opithandra - **opitandra**, Gesneriaceae

- pumila - Čína

Oplopanax - **oplopanax**, Araliaceae

- elatus - Čína

- horridus - hrozivý, opadavý keř, léč

- japonicus – japonský, trnitý keř, Japonsko

Opuntia - **opuncie, opuncia, nopál**, (Cochineal Plant), Opuntiaceae, Cactaceae, 1000 druhů, nejrozšířenější rod kaktusů, hlavně teplé pouště, suché oblasti trop. Ameriky, od Kanady po Argentinu, Karibik, Galapágy, Sonora, jen některé v mírném pásu či ve vysokých horách, okr., zdomácněl ve Středozeří,

- cochenillifera - Čína

- dilenii - Dileniův (Prickly Pear), okr, Čína

- ficus-indica - fíková, (mexická, Indian Fig), kaktus, pův. Mexiko, aridní a semiaridní tropy a subtr, jedlé plody - „kaktusový fík“, Indie, Indočína, Čína, inv

- microdasys - drobnosrstý (Yellow bunny-Ears), okr, Čína

- monacantha - Čína

Oreocnide - **oreoknyde**, Urticaceae

- tonkinensis - tonkinská, Čína

Oreosolen - oreosolen, Scrophulariaceae

- wattii - Čína

Oresitrope - oresitropa, Saxifragaceae

- rupifraga -

Orchidantha - orchidante, Lowiaceae

- chinensis - čínská, okr, Čína

Orchis - vstavač, orchis, Orchidaceae, 80 druhů, Středozeří, Eurasie, opad. zemní, otevřené travnaté lokality, okr, ohr. bezzásah. sukc. zarůstáním, §Pl – všechny druhy,

- cariphora – štěničný, (štětinatý), celé Středozeří, j. a stř. Evropa, Černá Hora, jz. Asie, ČR vyhynul, Slovensko chráněn, TTP

- militaris - vojenský, Čína

Oreocereus - oreocereus, Cactaceae

- celsianus – Celsův, (Borzicactus), okr, Čína

Oreogrammis - oreogramis, Polypodiaceae

- nuda - Čína

Oreocharis – oreocharis, Gesneriaceae

- auricula - , end stř. Čína,

- dentata - Čína

- obliqua - Čína

Oreopteris - oreopteris, kapradina, Thelypteridaceae

- elwesii - Čína

Oreorchis - oreorchis, Orchidaceae

- nepalensis - nepálský, Čína

Origanum – dobromysl, origanum, oregáno, Lamiaceae, 25 druhů, Středozeří, Evropa, jz. Asie, stř. Asie, trvalky až polokeře, otevřené lokality, okr

- amanum - amanská, Turecko, Červený seznam (vzácná)

- vulgare – obecná, pravá, pův. Srčedozeří, Eurasie, téměř celá Evropa vč. ČR, Skandinávie, stř. Asie, TanŠan, Indočína, slunné stráně, pěst ČR, SRN, H, aromat, afrodiziak. pěst. koření Asie, insektic, ČR, BZ Teplice

Orixa – orixa, Rutaceae, 1druh, Čína, Korea, Japonsko, rozložitý keř, křoviny hor, okr

- japonica – japonská, (Japanese Orixa), Rutacea, opad. aromat. keř, Čína, Japonsko, j. Korea

Ormocarpum - ormokarpum, Fabaceae

- cochinchinense - kočínčinské, Čína

Ormosia - ormosia, Fabaceae

- balansae - Čína

- hosieri – hosie, (Hosie Ormosia), okr, Čína

- inflata - Čína

Ornithoboea - ornytohea, Gesneriaceae

- calcicola - Čína

Ornithogalum – snědek, ornytogalum, Hycinthaceae, Liliaceae, 200 druhů, Středozeří, Eurasie, trop. a j. Afrika, Arábie, cibuloviny, okr, §Pl – všechny druhy

- caudatum – oháňkovitý, (Whiplash star-of-bethlehem), okr, Čína

Ornithopus - ptačí noha, ornytopus, serradela, Fabaceae, j., z. a sz. Evropa, jz. Asie, s. Afrika, Skandinávie, pěst

- campestris – smáčkutá, j. Evropa, jz. Asie, s. Afrika, Skandinávie, ČR

- compressus – smáčkutá, pův. j. Evropa, Středozeří, Ischia, Kypr, jz. Asie, s. Afrika, ČR, suchá a písčité místa

Orobanche – záraza, orobanche, Orobanchaceae, Středozeří, Eurasie, parazit. bylina, úhory, písčiny, §Pl – všechny druhy

- coerulescens - namodralá (Broom Rape), parazit, ČR, §SK, §Pl, okr Čína, Japonsko, Korea

- mongolica mongolská, Mongolsko, Čína

- ramosa – větevnatá, pův Středozeří - Kypr, Kréta, z. a stř. Asie, sv Evropa, sec Evropa, ČR archeofyt, ŠPI, Afrika, USA a Karibik, makchie, garrigue, travn. stráně, úhory, pole, ČR nepůvodní

- sinensis - Čína

- uralensis - mongolská, Rusko, Čína

Orostachys – hornoklasec, orostachys, Crassulaceae, Portulacaceae, 12 druhů, trvalky – nízké sukulenty, horské kamen lokality, Asie – Ural, Sibiř, až Pákistán, Čína, Mandžusko, Mongolsko, Sachalin a Japonsko, okr

- ivarengae – Ivarengova, okr. skalnička

- japonica – japonský, Japonsko, Čína, okr. skalnička

- malacophylla – tmavolistá, Japonsko, Čína, okr. skalnička

- spinosa – trnitý, střední a v, Asie Sibiř, Mandžusko, Tibet, Mongolsko, Čína, Himálaj, Korea, Poamuří, středoasijské stepi, okr. skalnička

Oroxylum – oroxylum, Catalpaeaceae, Bignoniaceae

- indicum – indické, (India trumpet Flower), Indie, Barma, Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, Malajsie, Indonésie, Filipíny, léč, okr, Čína

Orthantha – zahoranka, ortanta, Scrophulariaceae, suché TTP, Eurasie

- aucheri – Oucherova, stř. Asie, KopetDag

Orthilia – orthylia, Ericaceae

- obtusata - Čína

- secunda - Japonsko, Korea, Čína

Orthosiphon – trubkovec, ortosifon, Lamiaceae, 45 druhů, pantropický, většina Starý svět

- aristatus - osinatý, Indonésie, Malajsie, Indočína - Thajsko, Barma, Vietnam, Filipíny, Indie, Cejlón, j.Čína, sv Austrálie, dnes pěst vlhké subtr a tropy stř a JAM, léč i okr

- grandiflorus – velkokvětý, (Cat's Whiskers), keř, b.kv., Thajsko, Malajsie, Indonésie, Filipíny

- pallidus - Arábie

- rubicundus - Čína

- stamineus (aristatus) - osinatý, (Cat's Whiskers), pův. jv. Asie - Indie, Barma, Indočína, Thajsko, Malajsie, sv. Austrálie, obilnina, léč, TČM, ojed ČR

- wulfenioides - Čína

Orychophragmus – orychofragmus, Brassicaceae, 3 druhy

- violaceus – fialový, (Violet Orychophragmus), v. Čína až Korea, zavl Japonsko, okr

Oryza - rýže, oriza, Poaceae

- alta - divoká, v Číně ji chtějí vyšlechtit a domestikovat, semena po dozrání vypadávají

- sativa - setá, (Rice), snáší záplavy (vydrží 17 dní pod vodou), **nejvýznamnější kulturní rostlina**, jv. Asie - pěstovaná obilnina – už 10 tis. let př. n.l., pův. jv. Čína, Indie, Indočína, Malajský poloostrov, - největší producenti (Čína 185,5 mil. t/rok, Indie 140, Indonésie 55,1, Bangladéš 40,5, Vietnam 35,5, Thajsko 30,5), největší exportéři Vietnam a Thajsko, největší dovozci (Filipíny 1,9, Nigérie 1,6, EU 1,3, Čína 1,2, Irák 1,2, Indonésie 1,1, Saudská Arábie 1,1, Pobřeží slonoviny 1, Irán 0,9), do EU dovoz regionální rýže basmati z Paňdžábu Indie 2/3 a Pákistán 1/3 - v r. 2020 spor o regionalitu a proporci dovozu), výhledově změnou klimatu nedostatek Barma, Indie, Bangladéš, Filipíny, Indonésie, Malajsie, Afghánistán, Srí Lanka, léč, protože na 1 kg rýže je potřeba 3500 k vody, je její budoucnost ohrožena

- fatua – planá, vzhledem k odolnosti klimatickým změnám - i suchu je někdy označovaná i jako rostlina budoucnosti, ale s velmi malými výnosy

- montana – horská,

Oryzopsis – rýženka, oryzopsis, Poaceae

- obtusa - pokrouhlý, end stř. Čína, Tibet

Osbeckia – osbekia, obrožka, Melastomaceae, 50 druhů, Afrika, Asie – Čína, Japonsko, Austrálie, byliny a dřeviny, okr

- aspera - drsná, keř, pův. Indie, Barma, Srí Lanka,

- cinerea - jv Asie - Čína, Indočína, okr

- chinensis - čínská, Čína

- lanata - vlnatá, horské lesy, keř, Srí Lanka

- nepalensis - nepálská, Čína

- octandra – osmimužná, (osmityčinkatá), Indie
- parviflora – malokvětá, Indie
- rubicunda – sytěčervená, Indie, Indočína,
- tetrandra - čtyřmužná, horské a deštné lesy, keř, Srí Lanka, okr
- stellata - hvězdnatá, stáloz. keř, Indie, Indočína, Čína

Oscularia (Lampranthus) - **oskularia** Sandsteenovygie, Aizoaceae

- caulescena – stonková, okr, Čína

Osmanthus (Osmarea, Siphonosmanthus) – **vonokvětká, osmantus**, vonokvět, „skořicovník“, Oleaceae, 30 druhů, jv Asie, Polynésie, 2 v SAm - USA, stáloz. dřeviny, okr

- fragrans – vonná, (Fragrant Olive), horské stáloz. lesy, šest vonný stromek, i okr roztroušeně (podobná cesmíně), Čína (Sečuán, Jü-nan), j. Japonsko, květy, aromatizování čajů, okr, ČR

- floridus – květnatá, dřevina, okr pěst

- heterophyllus - cesmínolistá, (různolistý), Japonsko, Čína, Taiwan, okr

- ilimfolius – , okr, ČR

- x burkwoodii = Osmarea

x Osmarea (x Phillyrea latifolia x Osmantus) – **sykoparocia, osmarea**

- heterophyllus – cesmínolistá, různolistá, okr

Osmolindsaea - **osmolindsea**, Lindsaeaceae

- japonica - japonská, Japonsko, Čína

Osmoxylon – **osmoxylon**, Araliaceae, 50 druhů, Indonésie, Mikronésie, Melanésie, Austrálie

- bornense – bornejská, end Borneo

- pachyphyllum - end Mikronésie - Palau, podrost trop. deštné lesy, keř. stromek, květy při tradičních obřadech

- pectinatum - Čína

- truncatum - end Mikronésie - Palau

Osmunda – **podezřeň, osmunda**, kapradina, Osmundaceae

- japonica - japonská, Japonsko, Čína

- javanica - javanská, Čína

- hugeliana – , jemná kapradina, end Ghát v Indii

Osmundastrum - **osmundastrum**, Osmundaceae

- cinnamomeum - Čína

Osteomeles – **hlohoun, osteomeles**, Rosaceae, 3 druhy, Čína, Japonsko, NZ, Havaj, dřeviny, říční údolí, okr

- anthyllidifolia - Čína

- subbruckneri - , end stř. Čína

Ostodes - **ostodes**, Euphorbiaceae

- paniculata - Čína

Ostrya – **habrovec, ostrye**, Carpinaceae, 10 druhů temperát. pásmo s. polokoule, Středozemí, Eurasie, stř. a SAm, opad.stromy, lesní okraje, okr, šťáva na barvení kůží,

- japonica – japonský, strom, Čína, Japonsko, Korea

- multinervis Čína

- yunnanensis - Čína

Ostryopsis – **habrovka, ostryovka, ostrtyopsis**, Carpinaceae

- davidiana – Davidova, keř, Čína

- nobilis – vznešená, Čína

Osyris – **prutnatec, osyris, zučice**, Cape Sumach, Prunimbos, Santalaceae

- quadrioartita - Čína

- lanceolata - Indočína,

Otochilus - **otochilus**, Orchidaceae

- albus - bílé, Čína

Otophora - **otofora**, Sapindaceae, 40 druhů.

- alata - křídlatá, pův. Indonésie, keřovitý stromek, jedlé plody

- cambodiana - kambodžská, Kambodža, Thajsko

- spectabilis - vznešená, Malajsie

Ottelia - otélia, Hydrocharitaceae, 20 druhů

- alismoides – žabníkovitá, (Water plantain Ottelia), v. Asie, Barma, Austrálie, okr. Čína

- cordata - srdčitá, jv Asie, Indočína, Čína, vodní plochy

Ottochloa - otochloa, Poaceae

- nodosa - Čína

Ouratea – ouratea, Ochnaceae

- serrata – pilovitá, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka

Oxalis – šťavel, oxalis, kyslička, Sorrel, Suring, Oxalidaceae, asi 700 druhů, celý svět, nejvíce j. Afrika (100) a JAm, dále i Eurasie a Australasie, byliny, i sukul, okr. některé inv

- acetosella – kyselý, cirkumpolární, téměř celá Evropa, Skandinávie, Rusko, Čína, ČR, stinné lesy, okr

- articulata – článkovaný,

- bowiei – Bowieův, okr. Čína

- corniculata – růžkatý, j. Asie, Indočína, Čína, Malajsie a Austrálie, zahrady, ČR, okr

- corymbosa – vrcholičnatý, okr. Čína

- debilis – cibulkatý, Indočína, zavl. ČR

- deppei – jedlý, okr. ČR

- edenophylla – , okr. ČR

- fontana (stricta) – evropský, (křovištní), pův. SAM, Mexiko, sec. v. Asie, Eurasie, ČR nepůvodní neofyt, Afrika, NZ, křoviny,

- griffithii – Griffithova, okr. Čína

- pes-caprae – kozí noha, j. Afrika, zavl. ČR, okr. Čína

- radicata - kořenatý

- rubra – červený, (Window box Oxalis), okr. Čína

- stricta - Čína

- tetraphylla – čtyřlístý, okr. Čína

- tuberosa - hlíznatý, (oka, čtyřlístek, jetelíček), pův. trop. stř. a JAm, Andy, Altiplano - Ekvádor, Peru, Bolívie, škrobn. hlízy, oka je po bramborách druhou okopaninou And, již v předhistorické době pěstována v kolumbijských Andách, intr. Evropa 1830, i v ČR pokusně jako okopanina, intr. NZ 1860 („novozélandský jam“), ale i do Polynésie, okr

- versicolor – různobarvý,

- , Tibet

Oxera - oxera, Lamiaceae, 24 druhů, Malajsie, Austrálie, Pacifik

- splendida - jv. Asie - Malajsie, Indonésie, N. Guiena, Austrálie, trop. lesy, statná liána až 25m, plody kasuáři, z kůry jed na ryby

Oxybaphus - oxybafus, Nyctaginaceae

- himalaicus - himalajský, Čína

Oxyceros - oxyceros, Rubiaceae

- horridus - Thajsko

Oxycoccus - klikev, oxykokus, Ericaceae, Vacciniaceae,

- palustris - bahenní, Eurasie, Japonsko, Korea, SAM

Oxygraphis - oxygrafis, Ranunculaceae

- glacialis - ledovcový, Čína

Oxypetalum - oxypetalum, Apocynaceae

- caeruleum – modravé, (Skyblue Oxypetalum), okr. Čína, BZ Teplice

Oxyria – oxyria, Polygonaceae

- dogyna - , Tibet, Čína

- sinensis - Čína

Oxyspora - oxyspora, Melastomaceae, 40 druhů, jv. a j. Asie, Indie, Čína, Indonésie

- racemosa - jv. Asie, Indonésie

- yunnanensis - Čína

Oxystelma - oxystelma, Apocynaceae, Asclepidiaceae

- esculentum - Thajsko, Čína

Oxystophyllum - oxystofylum, Orchidaceae

- chngjiangense - Čína

Oxytenanthera - oxytenanthera, Poaceae, bambus

- thwaitensis - , bambus, j. Indie, Barma, Srí Lanka

Oxytropis - vlnice, oxytropis, Fabaceae, Viciaceae, hory, suché stráně, end Karpat, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán, stř. a v. Evropa, okr, pěst

- coerulea - modrá, (Locoweed), okr, Čína, Tibet, ČR

- microphylla - drobnolistá, Čína, Tibet, Nepál, Kašmír, Ladakh (Indie - „Malý Tibet“), Pákistán, Afghánistán, Tádžikistán, Kyrgyzstán, horské svahy

Oyama - oyama, Magnoliaceae

- sinensis - Čína

Padina - padyna, Dictyotaceae, Fucophyceae, malá hnědá řasa, 54 druhů, moře celé planety, pobřežní mělčiny, trop, subtr a mírný pás Eurasie, Afrika, Amerika, pobřežní mělčiny - skalnaté útesy

- boergesenii - pantropicky

- gymnospora - Havaj, skály pobř mělčin

- sanctae-crucis - Karibik

Padus (Prunus) - střemcha, padus, Amygdalaceae, 20 druhů, SAM a v. Asie

- avium - ptačí, Eurasie, Čína

- cornuta - himálajská, Himálaj

- maackii - japonská, (Maackova)

- serotina - pozdní, jv. Kanady, stř. a v. USA

Paederia - pederia, vněchlup, páchla, Rubiaceae

- foetida - zapáchající, Vietnam, Čína, liána, léč

- scandens - popínavý, popínavý keř (po rozemnutí páchne), Čína, Japonsko, Korea

Paeonia - pivoňka, peonya, Paeoniaceae, 36 druhů, temperát. pásmo s. polokoule, hory Středozeří, Čína, SAM 2 druhy, zásadité půdy, okr, léč,

- alba - bělokvětá, Čína. léč

- anomala - odlišná, stř. Asie, Mongolsko, okr Čína

- hybrida - hybridní, Rusko, §R

- kavachensis - kavašská, Rusko, §R

- lactiflora (albiflora) - čínská, (bělokvětá, Garden Peony), Čína (Mandžusko), v. Asie, Japonsko, Korea, Mongolsko, Sibiř, Dálný východ, okr trvalka, léč, s. Čína, Japonsko, Mongolsko, Mandžusko, Sibiř, §R, okr ČR, SRN, H, léč TČM

- ludlowii - , Tibet

- lutea (delavayi) - žlutá, (Delavayova), polodřevina, Čína (čínské umění si pivoňku jako motiv oblíbilo již v 6. st., nejvíce byla využívána ve 14. st. při výzdobě porcelánu, od 15. st. se čínské prvky pivoněk a lotosů uplatňovaly i v umění islámských zemí)

- mountain - horská, stř. Čína, vlhké subtr

- obovata - obvejčitá, Čína, Rusko, §R

- officinalis - lékařská, Středozeří a Malá Asie, Čína, §CH, NAT, okr ČR, SRN, H, léč

- suffruticosa - keřovitá (polokřovitá, Tree Peony), sz. Čína, Tibet a v. Himálaj, polodřevina, okr. Japonsko, ČR, SRN, H, léč BZ Teplice

- szechuanica - sečuánská, dtto, Čína

- yunnanensis - júnanská, dtto, Čína

Paesia - pesia, Dennstaedtiaceae, kapradina,

- taiwanensis - tajvanská, Čína

Pagianta (Tabernaemontana) - pagianta, Apocynaceae,

- dichotoma - vidličnatá, stromek, Srí Lanka

Pachira - pachira, Bombacaceae

- aquatica - vodní, ("vodní kaštan", Guiana Chesnut, Provision Tree, Saba Nut), pův. trop. Amerika, strom, zaplavované oblasti, okr Čína, v ulicích, semena - jedlé "ořechy" saba

- insignis - význačná, pův. Mexiko, Kostarika, červené květy

- macocastys - macocastys, dřevina, okr

Pachycereus - pachycereus , Cactaceae

- pringlei – pringlei, (Giant Mexican Cereus, Cardón), mělkými kořeny rychle přijímá dešťovou vodu, v žebrovitých stoncích se ukládá vlaha, poušť Monte v Argentině, okr, Čína

Pachygone - pachygone, Menispermaceae

- sinica - Čína,

Pachylarmax - pachylarmax, Magnoliaceae

- sinica - Čína

Pachyphytum – dužnatec, pachyfytum, Crassulaceae

- oviferum – vejčitý, okr, Čína

Pachyptera – pachyptera , Bignoniaceae, 6 druhů, SAm

- aromatica - vonná

- hymenena – lůžková, (Pseudocalymna alliaceum, Garlic Vine), pnoucí, Thajsko, Vietnam

Pterygota - pterygota, Sterculiaceae

- alata - křídlatá, Čína

Pachypterygium - pachypterygium, Brassicaceae

- brevipes - Čína

Pachyrhizus - pachyrhizus , Fabaceae

- erosus - Čína

- tuberosus – hlíznatý, pův. trop. stf. a j. Ameriky - Andy, škrobnaté kořenové hlízy

Pachysandra – tlustonitník, pachysandra, Buxaceae, 5 druhů v. As. a v SAm.

- axillaris – úžlabní, poléhavý buxusov. stáloz. keřík, Čína

- laurifolia – vavřímolistý, okr, ČR

- terminalis – klasnatý, (vrcholový, Japanese Spurge), Japonsko, půdopokryvný, stáloz. keřík, okr, Japonsko, Čína, ČR

Pachystachys (Justicia, Beloperone) – **tlustoklasec, pachystachys**, tlustohlazenec, Acanthaceae, 15 druhů,, hory, Mexiko, Karibik, stf. a JAm – Peru, trvalky a keře , okr

- coccinea – šarlatový, okr Čína

- lutea – žlutý, (Golden Shrimp Plant, Yellowbract Pachystachis, Lollipop Plant), tropy Ameriky - Mexiko až Peru, okr. keř, žl. kv., Čína

Pachystoma- pachystoma, Orchidaceae

- pubescens - pýřitý, Čína

Pachystylidium - pachystylidium, Euphorbiaceae

- hirsutum - srstnatá, Čína

Palaquium – perčovník, pelaquium, gutaperčovník, Sapotaceae, 120 druhů, stromy, jv Asie, Malajsie, Australasie, stromy, cenné dřevo – zahr. nábytek

- canaliculatum - rýžkovaný, deštný les, strom, Srí Lanka, konstrukce

- grande - velký, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka

- gutta - pravý, pův. Malajsie, Indonésie, ekvatoriální deštné lesy, bažinné a zaplavované plochy, dnes plantáže, latex - "zelená gutaperča"

- laevifolium - hladkolistý, deštné lesy, strom, Srí Lanka, konstrukce

- petiolare - řapíkatý, deštné lesy, strom, Srí Lanka, konstrukce

- philippense - filipínské, Nyatoh, jv Asie, Australasie

- rubiginosum - hnědočervený, deštný les, strom, Srí Lanka,

- thwaitesii - tvaitský, deštné lesy, strom, Srí Lanka

Paliurus – trnovec, paliurus, čišník, Rhamnaceae, 8 druhů, Eurasie, Středozeří, j. Evropa, Malá Asie, Kavkaz, Írán, Čína až v. Asie, trnité dřeviny, suché skaln lokality, okr

- hemsleyanus - Hemsleyanův (Chinese Paliurus), řešetlák. trnitý keř, end stf. Čína, okr

- orientalis - východní, Čína

- ramosissimus – , okr Čína

- spina-christi – kristův, (Kristova koruna), j. Evropa, Řecko, Malá Asie, Kavkaz, Írán až s. Čína

Pamburus - pamburus , Rutaceae,

- missionis – misijní, monzun. lesy, strom, Srí Lanka, lehké konstrukce

Pananga - pananga, Arecaceae, Palmaceae

- palmička, Vietnam

Panax – ženšen, panax, všehoj, Araliaceae, asi 20 druhů, v. a jv. Asie, i SAm, vytrv. byliny, ztlustlý řepov. kořen, okr, pěst

- bipinnatus - dvojjzpeřený, Vietnam, bylina, léč

- ginseng (sching-seng) – pravý, (všehoj ženšenový, kořen života, Ginseng), třetih. relikv, sv. Čína, pův. sz. USA, pěst, Indie, Barma, Indočína, Thajsko, Čína, Tibet, Korea, vytrvalá, Červený seznam, léč jemně mletý kořen čaj, bakteri- a mykocidní, posílení imunity, geriatrig, snižuje cholesterol, podporuje mozkové funkce, afrodiziakum, čínský všelék, tónizující účinek, slabě jed

- japonicus - japonský, Japonsko, Čína

- notoginseng - nepravý, Čína, Japonsko, léč (kořen)

- pseudoginseng - pseudopravý, Indie, Thajsko, Vietnam, Čína léč (kořen, angina pectoris, antibiotická)

- quinquefolius - americký, (pětilistý), pův. USA, pěst. Čína, Japonsko, Červený seznam, léč, afrodiziakum

- ginseng - pravý, korejský ženšen, léč, už 5 tis. let se užívá v Asii, 35 druhů saponinů , Čína

- sinensis – čínský, Čína

- stipuleanus - Čína

- trifolius - trojlistý

- zingiberensis - Čína

Pancratium - lír, pankracium, Amaryllidaceae, asi 20 druhů, více ve Středozeří

- zeylanicum - cejlonský, jv. Asie - od Cejlonu po Filipíny vč. ovů v Indickém oceánu, písčiny u moře,

Pandanus - pandán, pandanus, Pandanaceae, asi 700 druhů, tropy, Afrika, Asie, Malajsie, Tichom. ovy, Austrálie, end Seychely, stáloz. dvoudomé dřeviny, přímoř. a bažinaté lokality, okr

- aimiriikensis - end Mikronesie - Palau

- amaryllifolius - amaryllkovitý, pův. tropy a subtr Asie, Malajsie - Srí Lanka, Barma, Thajsko, Čína, pobřeží, dvoudomý, až 20 m, aromatické listy, droga, léč, opojná, afrodiziak, parfémy, okr, plody i jídlu, ČR skleníky

- antarensis - antarensis, Papua - N. Guinea, Nepál, léč (silice stimulující, proti bolestem hlavy a revmatismu)

- balfourii - end Seychely

- canaranus - end Malabarské pobřeží jz. Indie,

- ceylanicus - cejlonský, Srí Lanka

- decipiens -

- dubius - pochybný Palau

- kaida - kaida, Srí Lanka, Čína

- kanehirae - end Mikronesie - Palau

- montanus - end Reunion

- monticola - Austrálie

- multispicatus - end Seychely

- odoratissimus - nejvonnější, Srí Lanka, Tajvan,

- odorifer - libovonný, jv. Asie,

- purpurascens - ens Réunion

- pygmaeus - nízký,

- reclinator - end Filipíny, dvoudomý keř

- sanderi - Sanderův, Indonésie (Timor)

- se(y)chellarum - end Seychely, žula, až 15 m

- spiralis - závitkovitý, Austrálie, víno

- tectorius – vonný, (střechovitý, Seashore Screwpine, Pandanus Palm, Screw Pine), jv Asie, pův. Srí Lanka Čína, až Hawai, mořské pobřeží trop. pobřeží Tichého a Ind. oceánu, od Havaje k Cejlonu, jv. Asie, stáloz. ovoc dřevina, salát, trop. Asie, jedlá plodenství, pylém dívky lákají muže, okr, Čína, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny

- thwaitesii - Thwaitesův, Srí Lanka

- utilis - užitečný, (prospěšný), pův. Mauricius a Reunion, Indočína, Malajsie, Karibik, býv. Arizona, pletení, voňavky

- vandermeeschii - Mauricius

Pandera - pandera, Chenopodiaceae

- turkestanica - turkestánská, Čína

Pandorea (Bignonia, Tecoma) - **pandorea**, wonga, Bignoniaceae, Catalpaceae, 2 druhy,, tropy a subtr, j.

Afrika, Zimbabwe, stáloz. pnoucí, řídké lesy, okr

- jasminoides - jasmínovitá, (Bower Plant, Bower of Beauty), pův. v. Austrálie, pnoucí keř, dnes tropy celého světa a nejteplejší Středozeří, okr

Panicum – **proso**, **panykum** , Poaceae, 500 druhů

- antidotale - jv Asie, Himálaj

- capillare - vláskovité, pův. SAM, pak Evropa, v. a j. Asie, ČR nepůvodní

- effusum - Austrálie, N. Guinea

- miliaceum – pšeníčkové (seté), pěst. obilnina, pův. jz. a stř. Asie, Čína, ČR nepůvodní, krmivo exot. ptáků

- miliare – vojenské,

- repens - plazivé, Afrika, Asie - Indie, Čína, pícnina

- scorbiculatum – obilní (paspal, koda)

- spontaneum – spontánní

- sumatrense - sumaterský, Asie, Čína

- turgidum - Afrika, Asie

Panisea - **panysea**, Orchidaceae

- uniflora - Čína

Pangium - **pangium**, Achariaceae, 1 druh, olejnaté semeno, jv. Asie, okr

- edule - jedlý, jvAsie- Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, Mikronésie, Palau, deštné lesy, stáloz. strom, jed glykosidy, olej

Panzerina - **panzerina**, Lamiaceae

- lanata - Čína

Papaver - **mák**, **papaver**, (Common Poppy), Papaveraceae, 100 druhů, mírné až subtr. p. Starého světa, byliny, nížiny až hory, hlavně Středozeří, dále mírné pásmo Eurasie a Afriky, ale i SAM, Austrálie a subarkt.oblasti, byliny, okr, pěst (opium - výtažek z nezralých makovic, opiové války britsko-čínské, zisky z prodeje Britů v Číně vytvořily britské imperium)

- bractratum – listenatý, Rusko, §R

- lisae – Lízín, Rusko, §R

- nudicaule – lysý, cirkumpolární, Skandinávie, okr. ČR, SRN, H, Čína

- orientale – východní, (turecký), Rusko, Čína, §R, okr ČR, SRN, H, trvalka , BZ Teplice

- pavonium - , Rusko

- rhoeas – vlčí, (Corn Poppy), pův Malá Asie, s.Afrika, sec Evropa, j. a stř. Evropa, SRN, ČR archeofyt, zavř. j. Švédsko, pole, úhory, rumiště, okr. ČR, SRN, H, Čína, SAM, Austrálie, NZ

- somniferum – setý, (Opium Poppy), pův. Střední východ, Středozeří a Malá Asie, narkotikum – opium, heroin, opiové alkaloidy (morfin, kodein, papaverin, thebain aj.), omamné, afrodiziak, pěst olejnina, okr, Čína, Vietnam, Barma (2. nejv. svět. producent heroínu - zlatý trojúhelník stát Šan), Thajsko, Laos,

Afgánistán, ČR archeofyt, léč, jed

- walpolei – Walponův, Rusko, §R

Paphiopedilum – **střevíčník**, **pafiopedylium**, (střevíčníkovec, Venušin střevíc) , Orchidaceae, asi 60 druhů, stáloz., Asie – jv.Indie, Čína, Indonésie, Filipíny, Papua - N. Guinea, okr

- appletonianum - , terestr. Laos, Thajsko, Kambodža, okr Čína

- argus - , Filipíny

- armeniacum - arménský, Čína

- barbatum - chlupatý, Moluky až N. Guinea, Červený seznam CITES, epif. indonésko-malajské tropy, okr

- bellatum - , Barma, Thajsko

- callosum - mozolnatý, Červený seznam, pův. Thajsko, Kambodža, Vietnam

- concolor - stejnobarvý, Červený seznam, epif., kras. útesy, Myanmar (Barma), Vietnam (HaLong aj.), Kambodža, Thajsko, Čína , Červený seznam

- delenatii - , Vietnam

- dianthum – , okr Čína

- druryi - , Červený seznam, end státu Kerala v j. Indii

- fairrienum - , sv. Indie (Sikkim), Himálaj, Bhútán

- hirsutissimum - srstnatý, (Lady Slipper), Červený seznam, okr, Čína, ČR
- haynaldianum - , Filipíny
- hirsutissimum - srstnatý, Indie, Čína, Thajsko
- insigne - znamenáný, Červený seznam, Himálaj, Indie – Assám, Čín, okr
- lawrenceanum – , okr Čína
- leucanthemum – , okr Čína
- lowii - Lowův, Červený seznam, CITES
- micranthum – drobnoplodý, okr Čína
- niveum - sněžný, Thajsko, Malajsie
- purpuratum - nachový, (purpurový), Červený seznam, pův. jv. Čína, HongKong
- rothschildianum - Rotchildův, Thajsko, Malajsie
- sukhakulii - Sukhakulův, (Rongtao Naree Sukhakul), Červený seznam, Thajsko
- venustum - , Himálaj
- villosum - chlupatý, Indie, Barma, Thajsko, Laos

Parabaena - parabena, Menispermaceae

- sagittata - Čína,

Paraboea – parabea, Gesneriaceae

- sinensis – čínská, , end stř. Čína,
- velutina - Čína

Paradombeya - paradombeya, Sterculiaceae

- sinensis - Čína

Paragymnopteris - paragymnopteris, kapradina, Pteridaceae

- vestia - Čína

Parahemionitis - parahemionytis, kapradina, Pteridaceae

- cordata - srdčitý, Čína

Paralamium - paralamium, Lamiaceae

- gracile - Čína

Parameria - parameria, Apocynaceae

- laevigata - Thajsko

Partadavallodes - paradoles, Davalliaceae

- chingiae - Čína

Paraderris - paraderis, Fabaceae

- hainanense - hajnanské, Čína
- malaccensis - Čína

Paradisea - paradysea, Asphodelaceae , Liliaceae

- liliastrium – liliovitá, (Paradise Lily), okr, Čína

Paraquilegia - parakuilegia Ranunculaceae

- caepitosa - trsnatá, Čína

Paraisometrum - paraisometrum, Gesneriaceae

- mileense - Čína

Parakmeria - parakmeria, Magnoliaceae

- omeiensis - Čína
- yunnanensis - Čína

Parameria - parfamerie, Apocynaceae

- laevigata - , Čína

Paramignya - paramignya, Rutaceae

- cofertifolia - Čína

Paraphalenopsis - parafalenopsis, Orchidaceae, 5 druhů

- labukensis - okr, Singapore

Paraphlomis – paraflomis, Lamiaceae

- albiflora – bělokvětá, , end stř. Čína,
- gracilis – něžná, end stř. Čína,

Paraprenanthes - paraprenantes, Asteraceae

- longiloba - Čína
- umbrosa - Čína

Parapteropyrum - parapteropyrum, Polygonaceae

- tibeticum - tibetské, Čína

Pararuellia - pararuellia, Acanthaceae

- alata - Čína
- cavaleriei - Čína
- delavayana - Čína
- glomerata - Čína
- hainanensis - Čína

Parasassafras - parasassafras, Lauraceae

- confertiflorum - Čína

Paraserianthes (Albizia) – paraseriantes, paraalbizia, Mimosaceae

- lophantha – hřebenitá, pův. jz. Austrálie, Malajsie, okr. intr. Středozeří, Makaronsie, keř. stromek

Parashorea - parashorea, Dipterocarpaceae. asi 14 druhů, j. Čína, Indočína, Malajsie, velké stález. stromy , okr. pěst, cenné dřevo, dýhy, zahr. nábytek

- chinensis - čínská, Čína
- kerrii – zákulovitá, jv. Asie – Thajsko, Indočína, deštné lesy nízkých poloh
- lucida - lesklá
- macrophylla – velkolistá, nížinné deštné lesy, jv. Asie
- stellata – hvězdovitá, Barma

Parastyrax - parastyrax, Styracaceae

- lacei - Čína

Parasyringa (Ligustrum) – parasyringa, Oleaceae,

- sempervivens – trvalý, keř, Čína

Pardanthopsis – pardanthopsis, Iridaceae,

- dichotoma – vidličnatá, Bajkal, Poamurí, sv. Mongolsko, sv. Čína, okr.

Parentucellia – světlíčník, parentucelia, Scrophulariaceae

- flaviflora – žlutokvětý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- latifolia – širokolistý, mediterán, Středozeří, Makaronsie, Kréta, Kypr, z. Evropa, Írán, garrigue, písčiny, lada, cesty

Parepigynum - parepigynum, Apocynaceae

- funingense - , Čína

Parietaria - drnavec, parietaria, Urticaceae

- judaica - palestinský, Indočína,
- micrantha - drobnoplodý, Čína

Parinari - parinari, Chrysobalanaceae

- anamensis - , Kambodža - Angkor (z 9. st.)

Paris - vraní oko, paris, Melantiaceae, Liliaceae, Trilliaceae, 20 druhů, Eurasie, oddenk. trvalky, vlhčí listn. lesy, okr.

- hexaphylla – šestilistá, Dálný východ, Čína, okr.
- mandshurica – mandžurská, Čína, Korea, okr.
- polyphylla – mnoholisté, (Whorl Leafed), okr. Himálaj až Barma, Thajsko, Čína

Parkia - parkia, Mimosaceae, Fabaceae

- leiophylla - Čína
- roxburghii – Roxburghova, pův. Barma, Malajsie
- speciosa – nádherná, (Nitta Tree, Pete Bean), pův. jv. Asie, galeriové a vlhké opadavé lesy, ovoc dřevina (semena ostré omáčky), zelenina, medonosná
- timoriana - Čína

Parkinsonia – sněťor, parkinsonya, Caesalpiniaceae, Fabaceae, dřeviny, suché savany, buš, sušší oblasti Afriky a Ameriky, okr.

- acuelata – trnitá (Jerusalem Thorn, Mexican Palo Verde), pův. stř. Amerika, keř. strom, žl. kv., okr, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, Indonésie, zahrady

Parmentiera - parmentiera , Bignoniaceae

- aculeata - pichlavá, ("tykvový-svíčkový strom, Food Candle Tree), pův. trop. stř. Amerika, zdomácněl Austrálie

- cereifera - vosková, ("pravý svíčkový strom, Candle Tree), pův. trop. Amerika - Panama,

Parnassia – tolije, parnasie, parnasia, Celastraceae, Parnassiaceae, Saxifragaceae, asi 15 druhů, mírné klima, s. polokoule, Eurasie, s. Afrika, trvalky, vlhké TTP, bažiny, okr

- palustris – bahenní, mírné zóny Eurasie, Skandinávie až Středozemí, s. Afrika, Sibiř, Japonsko, Aleuty, ČR, Ameriky, vlhké TTP, rašeliniště , §CZ, §D, okr Evropa

- yunnanensis Čína

Parodia – parodya , Cactaceae

- aureispina – zlatotrná, (Golden thorn-Thumb), okr, Čína

Parochetus – modrojetel, parochetus, Fabaceae, Viciaceae, 2 druhy, hory, tropy, Afrika, Asie, trvalky, okr

- communis - obecný, Indie, Indočína, Čína, Malajsie

Parrotia – parocia, Hamamelidaceae, 2 druhy, Kavkaz, s. Írán, opad. stromy, květ v zimě, okr

- persica - perská

- subaequalis – , Čína, kvete v zimě

Parrotiopsis – parociovka, parociopsis, Hamamelidaceae, 1 druh, keř. stromek, Himálaj, Kašmír, Afghánistán, okr

- jacquemontiana – Jacquemontova, opad. keř. stromek , z. Himálaj, Kašmír, Afghánistán, vzácný, roubuje se i na Hamamelis

Parsonia - parsonya, Apocynaceae

- alboflavescens - Čína

- goniostemon - Čína

Parthenium - partenium, Asteraceae

- hysterophorus - Čína

- integrifolium - BZ Teplice

Parthenocissus – loubinec, partenocissus, přísavník, psi víno, Vitaceae, 15 druhů, mírný pás SAm a v. Asie, Himálaj, okr

- henryana – Henryanův, end stř. Čína,

- chinensis - čínský, Čína

- laetevirens - , end stř. Čína,

- tricuspidata – trojlaločný, (trojčipý, Japanese Ivy), pnoucí, Japonsko, Čína, Korea, okr, ČR, SRN, H

Paspalidium - paspalidium, Poaceae

- flavidum - Čína

Paspalum - paspal, paspalum , Poaceae

- distichum – dvouřadý, Čína, ČR

- scrobiculatum - obilní, trop. Asie, Čína, obilovina

Passiflora – mučenka, pasiflora, marakuja, granadilla, curuba, Passifloraceae, 500 druhů, tropy, Amerika, Asie, Austrálie, NZ, Tichomoř. ovy, stáloz. pnoucí byliny a dřeviny, okr

- coerulea - namodralá, (modrá, Blue crown passion Flower), pnoucí, okr, Čína, , Indočína, , inv., ČR

- edulis – jedlá, (purpurová, maracuja, Passion Fruit, Purple Granadilla), pův. trop. Amerika - Brazílie, Paraguay, Argentina, pnoucí trnitá, ovoc plody až 30 cm, pěst. subtr, Indonésie, Indie, Indočína, Malajsie, NZ, maracujová šťáva, okr

- foetida - zápašná, Indočína, Thajsko, Vietnam, Malajsie , okr Čína, léč

- quadrangularis - obrovská, (čtyřhranná, granadilla, Giant Granadilla), pův. trop. Amerika (Brazílie), liána, pěst. j. a jv. Asie, okr,

- laurifolia - vavřínolistá, ("vodový citron", Water Lemon, Jamaica Honeysuckle), pěst Srí Lanka, Indie, Malajsie

- mollissima – měkká, okr, Čína

- tarminiana Indočína, Malajsie

- tripartita - trojdílná, ("curuba", Bariana Poka, Banana Passion Fruit), pův., Andy, liána, okr

- vitifolia - révolistá, (Passion Flower), pův. trop. Amerika, pnoucí, okr

Patersonia – patersonya, Iridaceae, 18 druhů, stález. oddenk. trvalky, suché TTP, Borneo, N. Guinea, Austrálie, okr

Patrinia – patrinia, Valerianaceae, Caprifoliaceae, Urticaceae, asi 15 druhů, hory Asie – Sibiř, Japonsko, trsnaté trvalky, okr

- heterophylla ssp. angustifolia - různolistá úzkolistá, end stř. Čína,

- chinensis – čínský, Himálaj, Nepál, Indie, Čína, léč, TČM

- sibirica - sibiřský, Čína

Pauldopia - pauldopia, Bignoniaceae

- ghorta - Čína

Paulownia - pavlovnya, pavlovnye, paulovnye, Scrophulariaceae, Paulowniaceae, asi 15 druhů, v. Asie - Čína, Korea, Vietnam, Tajwan, opad i stález, stromy, atrakt. květenství před za i po olistění, kůra hladká, v mládí s lenticelami, větvení vstřícné, plody tobolky, okr, pěst, cenné lehké dřevo (kiri) – nábytek, řezbářsky, palivo, i rekultivace, výroba etanolu

- catalpifolia - katalpolistá

- elongata - protáhlá,

- forgesii - Forgesova, Čína, BZ Praha Troja

- fortunei - Fortunova, (šťasná, Fortunes Paulownia), j. a jv. Čína, Laos, Vietnam, Taiwan

- . kawakamiui .

- taiwaniana . tajwanská, Taiwan

- tomentosa - plstnatá, (císařský strom), pův. stř. Čína, rychlý růst, pěst pro dřevo, intr. Evropa, okr, již, např. Rakousko do 450 m n.m., ČR, Praha hotel Pawlovnia nadace Proton), cv Moravia, až inv

Pauszolia (Gonostegia) - pauszolia, Urticaceae

- elongata - prodlpžení, Čína, arboretum Žampach

- hirta - srstnatá, jv Asie, Indie, Indočína, Indonésie, Papua - N. Guinea, Austrálie, polokeř, léč, krmivo

- sanguinea - jv Asie, Indie, Nepál, Barma, Indočína, Čína, Indonásie, keř

Pavetta - paveta, Rubiaceae

- glenieri - glenieri, monzun. lesy, keř, Srí Lanka

- hongkongensis (indica) – indická, (honkongská), okr, Indie, Barma, Srí Lanka, Čína

- swatowica - Čína

Pavonia - pavonya, Malvaceae, 250 druhů, tropy

- arabica - arabská

- columella - trop Afrikvitex

- odorata - vonná, jv Asie, Indie, Cejlon, Barma, zavř v Afrika, léč kořen

Payena - payena, Sapotaceae, tropy, jv. Asie, stromy, cenné dřevo – zahr. nábytek

- leerii – leerii, Indie, Malajsie, Indonésie, strom, latex gutaperča

Pecteilis - pekteilis, Orchidaceae

- radiata - Čína

Pectis - pektis, Asteraceae

- prostrata - Čína

Pedaliium - osteň, pedaliium, Pedaliaceae

- murex - obecná, Indie

Pedicularis – všivec, pedykularis, Orobanchaceae, Scrophulariaceae, 700 druhů,

§D – všechny evrop. druhy kromě ..., §Pl – všechny druhy

- achilleifolia – tisícikvětý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

- alaica – alajský, stř. Asie, Pamiro-Alaj

- albertii – Albertův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

- allorhampha – xx, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

- altaica – altajský, stř. Asie, Kazachstán

- amoena – sličná, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

- amoeniflora – krásnokvětý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

- aspleniifolia -

- atlantica – atlauský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

- atropurpurea - tmavonachový

- bracterosa -
- comosa - chocholatý
- compacta – stěsnaný, stř. Asie, Tarbataj
- contorta -
- czuiliensis – čujlijký, stř. Asie, Tanšan
- dasystachys – drsnoklasý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- dolichorhiza – dlouhokořenný, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- dubia – pochybný, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- elata – vysoký, stř. Asie, Kazachstán
- elegans -
- elwesii - Himálaj, Tibet, Nepál, Barma, Ghútán, Sikkim
- exaltata - statný
- foliosa - listnatý
- grandis – velký, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- grigorjevii – Grigorjevův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- groenlandica - grónský
- gypsicola – gypsohlavý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- hacquetii - karpatský, (Hacquetův), Alpy, Karpaty, nívy, světlé lesy, ne ČR, §SK, §D, §Pl
- hirsuta -
- hoermanniana -
- chamissonis -
- cheilanthifolia – pyskatolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- inconspicua – nevzhledný, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- integrifolia - celolistý, end v. Himálaj, Nepál, Tibet, Bhútán, Čína
- interrupta – přerušovaný, stř. Asie, Kazachstán
- karatavica – karatavský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- kaufmanii – Kaufmanův, stř. Asie, Kazachstán
- karoï – Karův, stř. Asie, Kazachstán
- kernerii -
- kokpakensis – kakpakský, stř. Asie, Tanšan
- korolkovii – Korolkovův, stř. Asie, Tanšan
- krylovii – Krylovův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- kuljabensis – kuljabská, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- labradorica - labradorský
- lapponica - laponský
- longiflora – dlouhokvětý, Tibet
- longsdorfii -
- ludwigii – Ljudvigova, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- macrochilla – velkopyská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- mariae – Mariův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- masalskyi – Masalského, stř. Asie, Tanšan
- maximowiczii – Maximovičova, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- megalochila Himálaj, Bhútán, Tibet, Barma
- oederi – Oederův, (Oeder's Lousewort), různobarvý, cirkumpol, Skandinávie, Alpy, Karpaty, Dinaridy, stř. a s. Asie, Pamiro-Altaj, Tanšan, Kamčatka, SAm-Aljaška až Montana, ČR, travn hole, §D, §Pl, §SK
- olgae – Olžin, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- palustris - bahenní
- panjutinii -
- peduncularis – stopkatý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- popovii – Popovův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- portenschlagii - Porztenschagův,
- physocalyx – měchýřkokališní, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- proboscidea – chobotnatý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

- przewalskii - Převalského, end Čína, Tibet,
- pubiflora – xx, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- pulchra – sličný, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- pyrenaica - pyrenejský
- racemosa -
- resupinata – otočený, stř. Asie, Tarbagataj
- reticulata -
- rhinathoides – kokrhelovitý, chobotnatý, hory stř. a v. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Írán, Čína
- rhodotricha - end Čína
- rosea -
- rostratocapitata -
- ruslantha – , stř. Asie, KopetDag
- sarawschanica – zarafšanský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- sceptrum-carolinum – žezlovitý, z., stř. a sz. Evropa, Skandinávie, ČR, vlhké TTP, §CZ, §SK, §D,
- semenowii – Semenovův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- schizocalyx -
- schugnana – Šugnanský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- songarica – džungarský, stř. Asie, Džungarsko
- striata – (Wood Betony), okr Čína
- striata - pruhovaný, (Wood betony), okr, Čína, Tibet
- sudetica - sudetský
- superba - end jz Čína
- sylvatica - lesní,
- targabataica – targabatajská, stř. Asie
- tianschanica – tanšanský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- transversa – šikmý, stř. Asie, Tanšan
- tristis – smutný, stř. Asie, Alataj
- uliginosa – močálový, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- verae – Verův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- verticillata – přeslenitý, akto-alpinský, SAm, Eurasie – Alpy, Apeniny, Balkán, Sibiř, ne ČR, §D, §PI
- violascens – nafialovělý, (fialkokvětý), stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- waldheimii – Waldhaimova, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- wilsonii - Wilsonův, hory jz. Číny

Pedilanthus – pedylantus , Euphorbiaceae, asi 14 druhů, jUSA, Karibik, Mexiko, stř.Amerika a s. JAm, trsovité, keřovité a stromovité sukulenty, okr

- tithymaloides - mateřídouškovitá, (prýšcovitá, Red Bird), pův. od Floridy po Venezuelu, okr, Čína

Pegaeophyton - pegeofyton, Brassicaceae

- minutum - horský, Čína
- nepalense - nepalský, Nepál, Čína
- scapiflorum - Čína

Peganum – harmala, peganum, pegan , Zygophyllaceae. Peganaceae

- cordatum – srdčitá, okr Čína
- harmala – stepní, (mnohodičná, Wild Rue), pův. z. Asie, celé Středozemí, sev. Afrika, Egypt, Arábie, stř. Asie, Tibet, Mongolsko, Mandžusko, vonná, keříčkovitá, barvivo látek - turecká červeň, koberce, antisepticky, olejnatá semena (v Pandžábu se spalují při svatbách), Barma, Čína, droga - opiát, halucinogenní, afrodiziakálně, slabě jed
- nigellastrum - černuchovitá, Čína, Mongolsko, pustiny

Pelargonium – pelargónye, pelargonyum, muškát, Stork's Bill, Malva, Geraniaceae , Pelargoniaceae, 270 druhů, z toho v j Africe 14

- cucullatum – kápovitá, okr Čína
- domesticum – domácí, okr Čína
- echinatum - ostnitá, (Spiny pelargonium), Kapsko, okr, Čína
- grandiflorum - velkokvětá, (Variable bigwhite pelargonium), okr, Čína

- graveolens - silněvonná, (Rose Graveolens), okr, Čína
- odoratissimum - vonná, pův. j. Afrika - Kapsko, aromat., okr, Čína, hrnk ČR
- peltatum – štítnatá, (Ivy Geranium), okr ČR, SRN, H, Čína
- sidoides - léč
- zonale (hortorum) - páskatá, (Horse shoe Pelargonium), okr, Čína, ČR, SRN, H
- x grandiflorum – velkokvětá, (Bigwhite Pelargonium), okr Čína

Pelecypophora - sekerovec , pelecypofora, Cactaceae

- aselliformis – svinkovitý, (Hatchet Cactus), pův. Mexiko, Červený seznam, CITES, okr, Čína

Pelexia -pelexia, Orchidaceae

- obliqua - Čína

Peliosanthes - peliposantes, Asparagaceae, Liliace, 18 druhů, jv Asie

- sinica - Čína
- teta - jv Asie, Bangladéš, Čína, Indočína, Indonésie - Borneo, Jáva, podrost vlhké trop. lesy

Pentarhizidium (Onoclea, Matteuccia) - **pentarizidyum**, kapradina, Onocleaceae, 2 druhy, v. Asie

- orientale - východní, v Asie - Japonsko, Korea, Kurily, Čína, Nepál, Bhútán

Phaius - faius, Orchidaceae

- flavus - Čína

Poliothyrsis - poliothyrsis, Flacourtiaceae

- sinensis - Čína

Pellaea (Adiantum) - **knoflíkovka, pelea**, kožatka, kapradina, Pteridaceae, Adiantaceae, Polypodiaceae, asi 80 druhů, vlhké tropy a subtr, hlavně j. Afrika – od JAR po Etiopii, Kapverdy, Komory, Madagaskar, Maskarény, Arábie (Jemen), Australásie, NZ, Amerika, j. Asie, terestrické, plaz. oddenek, skal. štěrbiny, okr

- calomelanos - Indočína, Čína
- falcata – srpovitá, pobřežní, jv. Asie - Indie, Cejlon, Malajsie, N. Kaledonie

Pellionia - pelionya , Urticaceae

- pulchra - nádherná, polokeř, pův. Kambodža, Čína, okr
- radicans - kořenující, (Rooted Pellionia), Vietnam, Čína, okr

Pellocalyx - pelokalaxy, Rhizoporaceae

- yunnanensis Čína

Peltandra - peltandra, šípátkovec , Araceae,

- sagittifolia - střelolistá, vodní trvalka, jv. USA
- virginiana - viržinská, v. a jv. USA

Peltiphyllum (Darmera) - **štítkovka, peltyfylum** , Saxifragaceae

- peltatum – štítnatý, (Umbrella Plant), okr, Čína
- virginica – viržinská, v. USA - temperátní a subtrop. pásmo, intr. okr. Eurasie

Peltoboykinia – peltoboykinya , Saxifragaceae

- tellimoides - Čína
- watanbabei – vatanbabei, Japonsko, Červený seznam

Peltophorum - pelforum , Fabaceae, (Viciaceae, Caesalpiniaceae), 10 druhů, tropy,

- africanum - africké, strom trop. savan,
- dasyachis – , strom, žl. kv., lusky, Thajsko, Vietnam, Kambodža - Angkor, Malajsie,
- dasyrrhachis - pův jv Asie, Indonésie - Borneo, Sumatra, Malajsie, Indočína, Indie, Madagaskar, Tanzanie, Uganda, strom až 30 m, rychlý růst ale křehké dřevo
- dubium - pochybné, pěst. Karibik
- ferrugineum – žezlovitý, pův. Srí Lanka a Malajsie,
- pterocarpum – červenoplodé, (křídlatoplodé, Copperpod Tree, Yellow Flame Tree, Yellow Poinciana, Yellow Flamboyant, „žlutý flamboyant“), pův. trop. jv. Asie - Šrí Lanka, Indočína, Čína, Indie, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Singapore, strom, žl. kv., pobřežní křoviny, pěst. okr a stínící na plantážích jv. Asie, s. Austrálie, Karibik, batik. barva z kůry, rychlerostoucí
- racemosum - jv Asie
- tonkinense - Čína

Pemphis - pemfis, Lythraceae

- acidula - Indie, Indočína, Čína, Tajvan, Malajsie

Peniocereus - peniocereus, Cactaceae

- serpentinus - hadcový, popínavý nebo převíslý kaktus, Mexiko

Pennelliantus - penelliantus, Plantaginaceae

- frutescens - plodový, ruský Dálný východ, v. Asie, Japonsko, Korea

Pennisetum - dochlan, penysetum, vousatec, mavele, péroštět, černošské proso, Poaceae, 150 druhů, tropy a subtr i teplé mírné klima, savany, Afrika, JAm, Asie, trsnaté trávy,

- alopecuroides - psárkovitý, (Chinese Pennisetum), okrasně, v. Asie - Čína až z. Austrálie, aridní oblasti, obilnina, BZ Teplice

- americanum - klasnatý, ("černošské proso"), Indie, Afrika, USA, aridní oblasti, obilnina

- lanatum - vlnatý, Čína

- orientae - východní, stř. a jz. Asie

- polystachium - mnohoklasý, ("sloní tráva"), inv v blahovičnickových savanách, Čína

- setaceum - pěstovaný, jz. Asie. inv

Pentacoelium - pentacelium, Myoporaceae, 1 druh

- bontoides - Čína, Japonsko, Vietnam

Pentapax - pentapanax, Araliaceae

- caesius - Čína

- fragrans - Čína

- glabrifolius - Čína

- parasiticus - Čína

- plumosus - Čína

- racemosus - Čína

- subcorfatus - Čína

- verticillatus - Čína

Pentapetes - pentapetes, Sterculiaceae

- phoenicea - Čína

Pentaphragma - pentafragma, Pentaphragmataceae

- sinense - Čína

Pentaphylax - pentzafylax, Pentaphylacvaceae

- euryoides - Čína

Pentas - pentas, Rubiaceae

- lanceolata - kopinatá, Čína

Pentastelma - pentastelma, Asclepiadaceae

- auritum - Čína

Penstemon (Chelone) - **dračík, penstemon, jenotina**, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, 280 druhů, stř. a SAm a chladnější oblasti Mexika, TTP, hlavně polokeře, některé citlivé vůči zimní vlhkosti, trvalky, TTP okr

- barbatus – vousatý, okr ČR, SRN, H, Čína

- complanatus – zploštělý, (Beard-Tongue), okr, Čína

- nanus - BZ Teplice

Pentace – pentace, Malvaceae, 30 druhů,

- birmaninica – barmská, Barma, pobřeží

Pentacme – pentakme, Malvaceae

- siamensis – siamský, Thajsko, Barma, strom suchých poloh

Pentactina – paprskovec, pentaktyna, Spiraeaceae

- rupicola – skalní, keř, Korea

Pentanema - pentanema, Asteraceae

- indicum - indická, Indie, Čína

- vestitum - Čína

Pentapetes – pentapetes, nestydlivec, Sterculiaceae

- phoenicea – fenický, (Purpered Pentapes), okr, Čína

Pentarhizidium - pentarhizidium, Onocleaceae

- orientale - východní, Čína

Pentas – pětkovec, pentas , Rubiaceae

- lanceolata – kopinatá , (Egyptian Star-Cluster), pův. trop. Afrika, polokeř, červ. kv., okr. jz. Asie, Thajsko, Vietnam, Čína

Pentasachme - pentasachme, Asclepidiaceae

- caudatum - Čína

Pentatropis - pentatropis, Apocynaceae

- nivalis - Indie

Penthorum – pětirožec, pentorum , Penthoraceae, Saxifragaceae

- chinense – čínská, okr. Čína

Peperomia – pepřinec, peperomia, Piperaceae, 1600 druhů, tropy a subtr, celý svět, zejm. JAm. i Asie, epif na stromech, trvalky, keř a trsovitě sukul, vzdušný propustný substrát, světlo, ale ne přímé slunce, okr,

- argyrea - stříbřitý, (Watermelon Peperomia), polokeř, pův. trop. Amerika, okr, Čína, ČR

- blanda – příjemný, Indie, Indočína, Čína, Malajsie

- caperata – vráskatý, okr, ČR

- hederifolia – břečťanolistý, okr, ČR

- incana – šedý, okr, Čína

- obtusifolia - okrouhlolistý, (Baby Rubber Plant), okr, ČR hrnk

- ornata – zdobený, okr, Čína

- reflexa – ohnutý, okr Čína

- rotundifolia – okrouhlolistý, okr Čína

- serpens – hadcový, okr, Čína

- tetraphylla - Čína

Peplis - peplis, Lythraceae

- alternifolia - střídavolistá, Čína

Perecarpa - perekarpa, Campanulaceae

- carnosia - tučnolistá, Čína

Pereskia - pereskia , Cactaceae

- aculeata - ostnitá ("barbadoský angrešt", Barbados Gooseberry), pův. trop. Amerika, pnoucí, okr, Čína

- bleo – bleo, keř, červ. kv.,

- grandiflora - velkokvětá, (Rose Cactus, Wax Rose), pův. Brazílie, keř okr, fial. kv., Thajsko, Vietnam

Pericampylus - perikampylus, Menispermaceae

- glaucus - Čína,

Pericopsis – perikopsis , Lamiaceae

- mooniana – „afroomsia“ (krokodu, asamela, Nedun), monzun. lesy, strom, Malajsie, Srí Lanka, nábytek

Perilla - perila , Lamiaceae, 2 druhy,

- frutescens – křovitá, pův. jv. Asie a pohoří Indie, červená a zelená, pěst. subtropy Čína, Korea, Japonsko, Indie, Myanmar, Indočína, Vietnam, 1-letá, až 1 m, koření, olejní (laky), léč, TCM, antisepticky, antihistamikum, okr

- nankinensis – nankinská, Čína, léč

Perlyia - perlyia, Asteraceae

- cordifolia - Čína

- sinensis - Čína

- uniflora - Čína

Peripleto - peripleto , ?

- dyerina – dyerina, polokeř, pův. Indie, Myanmar (Barma), okr

Periploca – svidina, periploka, Aclepiadaceae, 12 druhů, Eurasie, od z. Afriky a Kanár. ovy přes. j. Evropu Středomoří, Malou Asii, Kavkaz, Irák, Blízký východ do Číny, v. Afrika, v. Asie, keře a liány, křoviny na březích toků, okr

- graeca - obecná, (řecká), liána, jv. Evropa, Malá Asie, jz. Asie, Kavkaz, Irák

- calophylla Čína

- floribunda Čína

- sepium – plotní, (Chinese silk Vine), pnoucí keř , okr, s. Čína

- tsangii Čína

Peristrophe - peristrofe, Acanthaceae

- bivalvis Čína

- fera Čína

- floribunda Čína

- japonica Čína

- lanceolata Čína

- montana Čína

- paniculata Čína

- strigosa Čína

- salicifolia – vrbovitá, polokeř, pův. Himálaj, Jáva, Bengálsko, okr

- tianmuensis Čína

- yunnanensis Čína

Peristylus - peristylus, Orchidaceae

- formosanus Tajvan

Pernettya (Gaultheria) - perneckia, Ericaceae, asi 25 druhů od Mexika do antarkt. JAm, NZ, Tasmánie, stález. keřky

- prostrata – plazivá, stález. keřík, Čína

Perovskia - perovskia, modrá ruta, Lamiaceae, asi 10 druhů Asie, opad. polokeře, skaln. lokality, stř. Asie, Írán, Turkestán, Himálaj, TanŠan, Alaj, Pamir, Tibet Afghánistán, okr

- abrotanoides – brotanovitá, (dřevinkovitá, dřevince), Írán, stř. Asie, Kirgistán, Alaj, KopetDag, Beludžistán, Himálaj, Čína, polokeř, okr i ČR

- angustifolia – úzkolistá, stř. Asie, Pamuro-Alaj, TanŠan, Turkestán

- artemisioides - artemidina,

- atriplicifolia – lebedolistá, stř. Asie, od Afghánistánu, Pákistánu, po Kašmír a Tibet až z. Himálaj, Čína, xerothermní opadavý keřík 1,5 m, aromat., okr teplomilný polokeř, suché kopce, okr ČR

- botschantzevii – Bočancevova, stř. Asie, TanŠan

- kudrjaschevii – Kudrjaščevova, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan

- linczevskii – Linčevského, stř. Asie, Pamiro-Alaj

- scrophulariaefolia – krtičníkolistá (krtičníkovitá), stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan

- virgata – prutnatá, stř. Asie, Pamiro-Alaj

Perrottetia - perotecia, Dipentodontaceae

- arisanensis Čína

- racemosa Čína

Persica – broskvoň, persika, Amygdalaceae, 5 druhů, Asie

- vulgaris - obecná, pův. Čína, pak stř. Asie, Írán

Persea – hruškovc, persea, avokádo, čtveran, Lauraceae, 200 druhů, tropy, stř. a JAm, Asie, Azory a Kanár. ovy, stález. dřeviny, okr, ovoce avokádo

- americana (Laurus persea) - přelahný, avokádo, (čtveran) americké (Avocado, "máslové ovoce"), pův. trop. stř. a j. Amerika - Mexiko, Peru, Florida, Kalifornie, trop. stález. ovoc. strom asi 20 m (kultura Mayů), hruškov. plody, kosmet. olej, afrodiziakum, pěst. Indonésie, Srí Lanka, Barma, Čína, Malajsie, Izrael, j. Afrika, nezralé plody toxicky

- anomala – odlišný, end. Kuba, 10 m

- gratissima (americana, Laurus persea) – velký, přelahný, (americký, avokádo (čtveran), americké Avocado, "máslová hruška, máslové ovoce", Avocado Tree, Aligator Pear), pův. trop. stř. Amerika, Mexiko, Kuba, Peru, Amazonie, Florida, Kalifornie, trop. stález. ovoc strom 20 m, pěst Indiány před 8 tis. lety ve stř. Americe (kultura Mayů), hruškov. plody, výživná dužnina, pasta guacamole, kosmet. olej, afrodiziak, pěst, j. Afrika, nezralé plody toxicky, esenciální oleje, aromaterapie, léč. TIM

- indica – indický, přelahný, (Madeiran Mahagony), Kanárské ovy, Madeira - vavřín. lesy, psychoaktivní

- gratissima – velký, pův. trop. Amerika

- hypoleuca – , Kuba, Španělsko, 15 m

- macratha - velkokvětý, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka

- mutisii Ecuador

- namnu (Phoebe n.) - čtveran, Tibet

- theobromifolia - kakaovníkolistý, Ekvádor, ohrožený druh

Persicaria (Polygonum, Bistorta) – **řesno, truskavec, persikaria**, Polygonaceae, 80 druhů, Eurasie, SAm, stález. byliny až polokeře, mokřady, okr

- amphibia - obojživelné, s. polokoule

- capitata - hlavatý, jv Asie, Indočína, Himálaj, Čína, Malajsi, natural Japonsko, SAm, Austrálie

- odorata - vonné, pův. Indočína, koření Vietnam

- hydropiper - pepřík, Evropa, ČR, Středozeří, Kavkaz, Indie, Indočína, sec Amerika

- chinensis - čínský, j a jv Asie, Indie, Indočína, Čína, Japonsko, Indonésie, Filipíny, Papua - N. Guinea

- lapathifolia - blešník, Eurasie, Indočína, Malajsie

- maculosa - červivec, Eurasie, ČR, Středozeří,

- malaica - malajský, jv Asie, Thajsko, Malajsko, Indonésie - Sumatra

- minor - menší, Eurasie, sec SAm. Austrálie

- mitis - řídkokvětý, Evropa, ČR, jz Asie

- nepalensis - nepálský, Nepál, Afghánistán, Pákistán, Korea, Japonsko, Kurily, Indonésie, zavl trop. Afrika, Amerika, z Evropa

- orientalis (Prince's Feather) – východní, v. Asie, Čína, okr., ČR rumišť

- perfoliata - jv Asie, Indie, Čína, Indočína, Indonésie, Malajsie, Papua - N. Guinea, zavl. SAm, Kavkaz, Turecko, Filipíny, Korea, Japonsko, EU inv, TČM

- polystachia - mnohoklasý, pův. jz. Čína, Tibet, Himálaj, s. Indie, Sikkim, Kašmír, Afghánistán, sec Eurasie, SAm, intr. okr. ČR nepůvodní neofyt

- serrulata - Indočína, Malajsie

Pertya – **pertya**, Asteraceae

- sinensis – čínská, dřevina, Čína

Petasites - **devětsil, petasites**, Asteraceae

- japonicus - japonský, Japonsko, Korea

Petitmengiana - **petitmengiana**, Scrophulariaceae

- comosa - Čína

Petrea - **petrea**, Verbenaceae, 30 druhů, tropy, Amerika, popín dřeviny, okr

- volubilis – ovíjivá, (Blue Bird Vine, Purple Wreath Petrea, Queen's Wreath, Sandpaper Vine), pův. stř. Amerika, s. JAm, a Antily, ovíjivá liána až 10 m, hroznovitý květ, okr, Thajsko, Vietnam, Čína

Petrocodon - **petrokodon**, Gesneriaceae

- dealbatus - Čína

Petrocosmea – **skalokráška, petrocosmea**, Gesneriaceae

- kerrii – , stález. trvalka, Thajsko, Čína

- sinensis - Čína

Petrorhagia (Tunica) - **hvozdíček, petrorhagia**, Caryophyllaceae

- alpina - Čína

- saxifraga – lomikamenovitá, (Coat Flower), okr, Čína

Petrosavia - **petrosavia**, Liliaceae

- sinii - Čína

Petrosimonia - **petrosimonia**, Chenopodiaceae

- sibirica - sibiřská. Rusko, Čína

Petunia - **petúnye, petunya**, Solanaceae, 30 druhů, byliny, stepi a kamen svahy, JAm, okr

- violacea – fialová, okr, ČR

- x hybrida - křížená, Čína, okr, ČR

Peucedanum – **smldník, peucedanum**, všedob, olešníkovec, Hog's Fenel, Bergseldery, Apiaceae, asi 10 druhů, bylinné trvalky, vlhko, slunné stráně, Eurasie

- decursivum – sbíhavý, Čína, jv. Asie, léč TČM

Peumus - **boldo, peumus**, Monimiaceae, 1 druh

- boldus - obecný, Chile, stález. dvoudomý strom, léč, plody jedlé

Phacellanthus - **facelantus**, Orobanchaceae

- tubiflorus - Čína

Phacellaria - **facelaria**, Santalaceae

- tonkinensis - tonkinská, Čína

Phacelurus - facelurus, Poaceae

- latifolius - širolistý, Čína

Phaeonychium - fenychium, Brassicaceae

- kashgaricum - kašgarský, Čína

Phagnalon - fagnalon, Asteraceae

- niveum - Čína

Phaleria - phaleria Thymeleaceae, 30 druhů, jv. Asie, Austrálie

- nisidai - N. Guinea, Palau, okraje mangrove, stález keř stromek, léč

Phaius - fajus, orchidea jeptišek, Orchidaceae, 60 druhů, horské deštné lesy, Afrika, Madagaskar, Asie, Indonésie, Austrálie, okr

- flavus - žlutý, Indie, Thajsko, Malajsie, Indonésie (Jáva), okr Čína

- luridus - žlutavý, end Srí Lanka

- tankervillae - Tankervillův, (tankerský, "orchidej jeptišek", Nun Orchid, Veiled Nun Orchid), pův. Srí Lanka, Indie, Čína, Indočína, Japonsko, Korea, Malajsie, jv. Asie, Jáva, N. Guinea, s. Austrálie, terrestrická, vlhké travnaté plochy, okr, Čína, Thajsko

Phalaris - chrastice, falaris, lesknice, Poaceae

- arundinacea - rákosovitá, (Red canary Grass), pův. Kanárské ovy, okr, Euroasie, Japonsko, Korea aj, ČR

Phalenopsis - můrovec, falenopsis, Orchidaceae, 50 druhů, lesy, Himálaj, jv. Asie, Austrálie, okr

- amabilis - líbezný, ("měsíční orchidej", Butterfly Orchid, Moth Orchid), pův. Indomalajsie, jedna ze tří **národních květin Indonésie**, Thajsko, Sumatra, Filipíny, N. Guinea, Austrálie, Červený seznam, epif.

orchidej, okr, Čína, ČR skleník

- cornucervi - rohovitý, jv. Asie, Barma, Thajsko

- deliciosa - lahodný, pův. Srí Lanka až Filipíny, Červený seznam, epif.

- equestris - , Filipíny, Tajvan

- gibbosa - , pův. Vietnam a Laos, Thajsko

- mannii - , sv. Nepál, Čína, Barma, Vietnam

- parishii - , od Indie, Myanmar (Barma), Indočína, Thajsko

- pulcherrima - nejkrásnější, pův. jv. Čína

- schilleriana - Schullerův, Filipíny

- stuartina - , Malajsie, Filipíny

- violacea - fialový, Malajsie, Indonésie (Sumatra, Borneo), okr, Singapur,

Pharbitis - povijník, farbitis, vousec, Convolvulaceae, jv. Asie, stř. Amerika, okr., Eurasie

- nil - nil, (Morning Glory), okr, Čína, léč

Phasoleus - fazol, fasoleus, Fabaceae, 150 druhů, popínavé byliny, tropy a subtr, Amerika, okr, pěst

- acutifolius - ostrolistý, pův. stř. a JAm - Mexiko, Arizona, pěst. luskovina, Indie

- coccineus - šarlatový, (Scarlet runner Bean), trop. Amerika, intr. Evropa, okr. ČR, Čína

- lunatus - měsíční, (Lima Bean), pův. Antily, stř. a JAm, lusk. zelenina, pěst. Indie, Barma, Čína, Japonsko

- vulgaris (sativus) - obecný, tropy a subtr JAm., intr. pěst Eurasie, Čína, zelenina, ČR

Phaulopsis - faulopsis, Acanthaceae

- dorsifloea - Čína

Phegopteris (Thelypteris) - bukovinec, fegopteris, kapradina, Thelypteridaceae

- connectilis - , opad. kapradina, sev. polokoule, Japonsko, Korea

- decursive-pinnata - , v. Asie, Čína

- tibetica - tibetský, Čína

Phaenychium - fenychium, Brassicaceae

- kashgaricum - kašgarské, Čína

Phedimus - phedymus, Crassulaceae

- kamtschaticus - kamčatský, Kamčatka, Čína

- selskianus - BZ Teplice

Phellodendron - korkovník, felodendron, Rutacea, asi 10 druhů temperát až subtr. pás v. Asie

- amurense - amurský, (Cork Tree), strom, borka na korek, léč (listy), sv. Asie, s. Čína, s. Mongolsko, Vietnam, Japonsko, Korea, Poamuří, okr ČR (BZ Bečov n.T.)

- chinense – čínský , end. stří. Čína, okr, ČR sbírk
- japonicum – japonský, Japonsko
- lavalleyi – Lavalleyův, Čína

- sachalinense - sachalinský, Sachalin, Korea, Japonsko, Čína

Philadelphus – pustoryl, filadelfus, nepravý jasmín, pajasmín, Antonův květ, Philadelphaceae, 75 druhů, v., s. a stří. Asie - Sibiř, Himálaj, Tibet, Myanmar, Čína, Korea, příp. Evropa, Eurasie, Malá Asie, Kavkaz, Černomoří, Abcházie, stří. a SAM, opad.keře, křoviny, okr

- brachybotrys – krátkohroznatý, keř, Čína

- coronarius – věncový, (obecný, Mock Orange), jv. Evropa, Kavkaz, Malá Asie, Kavkaz, okr. Čína, ČR, SRN, H

- delavayi - Delavayův, Čína, Tibet, Barma

- incanus – šedý, (Chinese Mock Orange), Čína, okr

- kansuensis – kansenský, Čína

- laxiflorus – řídkokvětý, Čína

- pekinensis – pekinský, (Peking mock Orange), Čína, okr

- purpurascens - načervenalý, z. Čína

- schrenkii – Schrenkův, Sibiř až Korea, Čína

- subcanus – našedlý, Čína

- tomentosus – plstnatý, Himálaje, Indie

- virginalis – panenský, okr ČR, Čína

Phillyrea – jamovec, filirea, zelenika, vždyzelen, Oleaceae, 4 druhy Středomoří a Malá Asie, stález. keř. stromky, peckovice

- decora – okrasná, stález. dřevina, okr, ČR

- latifolia - široolistá, Středomoří. jz.Asie

Philydron - vodomil, filydron, Philydraceae / Vodomilovité, 1 druh,

- lanuginosum - kosmatý, jv. Asie, Čína, Indočína, Japonsko, Malesie, s. Austrálie, vodní nádrže, vodoteče, mokřady, rýžoviště, trsnatá bylina, TLM - kožní problémy, okr

Philodendron - filodendron , Araceae,

- andreanum - Andreanův, okr, Čína

- bipinnatifidum - dvoulistý, pův. trop. Amerika, okr

- elegans – sličný, okr, ČR, Čína

- erubescens - červenavý, okr, ČR, Čína

- melanochrysum – černavý, okr, ČR

- panduriforme – hustolistý, okr, ČR

- radiatum - radiální

- scandens - pnoucí, (lesklý), pův. trop. Amerika, okr, ČR hrnk

- selloum - seloun

- tricolor – trojbarevný, okr, Čína

- verrucosum – bradavičnatý, okr, Čína

Phlegmariurus - flegmariurus, Lycopodiaceae

- phlegmaria - Čína

Phleum - bojínek, fleum , Paceae, 70 druhů, trvalky a keře, SAM, Sibiř, okr

- pratense – luční (Timothy), okrasně, Čína, ČR

Phlogacanthus - flogacanthus, Acanthaceae, 41 druhů, Acanthaceae, trop. j. a jv. Asie, okr

- curviflorus - Čína

- pubenervius - Čína

- turgidus - Indočína, trop. lesy, okr tropy

Phlomis – sápa, flomis , Lamiaceae, asi 100 druhů, byliny, polokeře až keře (podobné šalvěji), kamenité lokality, Euroasie, s. Afrika, okr

- chrysophylla - , stález. keř, jz. Asie

- koraiensis - korejská, Korea, Čína

- umbrosa - stinná, (Jerusalem Sage), okr, Čína

- tibetica - tibetská, Čína

Phlomoides – **sápolec**, **flomoides**, Lamiaceae, střední Asie,

- eriocalyx -

- tuberosa - hlíznatý, BZ Teplice

Phlox – **plaménka**, **flox**, Polemoniaceae

- drummondii – Drummondova, pův. SAm., okr. ČR, Čína

- paniculata – latnatá, SAm, okr ČR, SRN, H,

- subulata – šidloolistá, (Moss Phlox), SAm. okr ČR, SRN, H, Čína

Phuopsis - **phuopsis**, Rubiaceae

- stylosa - Čína

Phoenix – **datlovník**, **foenyx**, jedlovice, datlová palma, Areaceae, Palmaceae, 17 druhů, tropy a subtr, Kanár. ovy, s. Afrika, z. a j. Asie až Filipíny, 1 druh Kréta, užitk (datle) i okr

- acaulis - bezkmenný, pův. Barma a Indie, okr j. Asie, Přední východ

- canariensis – kanárský, (palma datlová, Canary Island Date Palm, Roebelen Date Palm), pův. Kanárské ovy (Tenerife), s. Afrika, stř. Východ, palma, okr, Středozeří, Čína, hojně, ČR

- dactylifera – pravý, (datloplodý, "palma datlová", Date Palm), pův. asi Přední Asie, Irán, Irák, Mezopotámie, vádí, jedna z nejužitkovějších palem, pěstované ovoce již od 5.tis. př. n.l., s. Afrika - Alžírsko, Maroko, Tunisko, Libye, Egypt, Sýrie, Arábie, Středozeří, ovoc a okr palma, Pákistán, Barma, Čína aj.

- farinifera - pomoučený, (Wild date Palm), Srí Lanka

- hanceana - hanceana, okr

- loureirii (roebelenii, hanceana) – Roebelenův, (Pygmy Date Palm, palma datlová), pův. trop. jv. Asie - Indie, Indočína – Thajsko, Vietnam, Laos, j. Čína, Filipíny, okr

- reclinata - senegalský, (Senegal Date Palm), pův. Afrika, trsnatá palma až 10 m, okr Středozeří, Afrika

- roebelenii - zakrslý, (Pygmy Date Palm), pův. Laos, u Mekongu, malá palma, okr subtropy, ČR prodej

- sylvestris - lesní, (Silver Date Palm), Pákistán, Indie, Barma, Čína

- theophrastii – Theoprastův, pův tropický druh, end Kréta (PR Vai, tam objeven v roce 1967), Řecko, Turecko, Červený seznam (krit. ohrožen), písčiny, vádí, nejteplejší oblasti, Bern, Smar, NAT

- zeylanica - cejlonský, (Wild date Palm), Srí Lanka, Barma, Indie

Pholidota - **folidota**, Orchidaceae

- articulata - článkovaná, epif, pův. Indie, Myanmar (Barma), Thajsko, Vietnam, Laos, Filipíny

- bracteata – listenatá, pův. Thajsko

- chinensis – čínská, (Chinese Pholidota), pův. j. Myanmar (Barma) a Vietnam, okr

- imbricata - fštěchovitá, (Chain Orchid), trop. Asie, od Indie po Austrálii, Srí Lanka

- pallida - Čína

Phormium - **lenovník**, **formium**, (novozélandský len, novozélandské konopí), Phormiaceae, Agavaceae, 2 druhy, stáloz. byliny, mokřady, údolí řek, pobřeží, NZ, okr

- tenax – tenax, (New Zealand Flax), okr, Čína

Photinia (incl. Stranvesia, Eriobotrya ?) – **blýskalka**, blýskavka, **fotynya**, hlohovec, Rosaceae, 65 druhů, j. a v. Asie, Himálaj, Čína, Mexiko, ne Evropa, opad. i stáloz. dřeviny, okr

- beauverdiana - Beauverdiová, Čína, s. Vietnam, stáloz., okr i ČR

- davidiana - Davidova, Čína, Vietnam, stáloz., okr i ČR

- glabra - lysá, Japonsko, okr Čína

- integrifolia - celolistá, horské lesy, keř. stromek, Srí Lanka

- japonica - japonská, pův. j. Čína a Japonsko

- mussia - , Himálaj až jv. Asie

- parvifolia - drobnolistá, end stř. Čína, okr i ČR

- serratifolia - pilolistá, Čína

- serrulata - pilovitá, (Chinese Photinia), Čína, léč. okr, sbírk.

- villosa – chlupatá, dřevina, Čína, Korea, Japonsko, okr i ČR

- x fraseri (glabra x serratifolia) - Fraserova, okr. v cv i ČR

Photinopteris - **fotynopteris**, Polypodiaceae

- acuminata - Čína

Phragmites – **rákos**, **fragmites**, Poaceae

- communis (australis) – obecný, (Reed), okr, Čína, Indočína,, ČR, léč (akutní horečnatá onemocnění), inv

- karka - j a jv Asie, N. Guinea, Čína, trop. Afrika, Oceánie, Austrálie

Phreatia - freacia, Orchidaceae, více než 200 druhů, jv Asie až Austrálie

- formosana (taiwaniana) - formoská, Čína

- palawensis - palauská, end Mikronésie - Palau, epif

Phryma - fryma, Phrymaceae

- leptostachys - Čína

Phrynium - frynyum, Marantaceae

- hainanense - hainanské, Čína

- tonkinense - tonkinské, Čína

Phtheirospermum - pheirospermum, Scrophulariaceae

- japonicum - japonské, Japonsko, Čína

Phygeliu - fygéliu, Scrophulariaceae

- capensis – kapský, (Cape Fuchsia), Kapsko, okr, Čína

Phyla - fyla, Verbenaceae, asi 15 druhů stř. a JAm, plazivé či poléhavé vytrvalé byliny, Čína

- nodiflora - Indočína, Malajsie

Phylacium - fylacium, Fabaceae

- majus - Čína

Phyllanthodendron - fylantodendron, Euphorbiaceae

- yunnanense - Čína

Phyllanthus – grosela, smuteň, fylantus, Phyllanthaceae, Euphorbiaceae, 700 druhů, tropy, subtr, 60 Austrálie

- acidus - kyselá, (Grosella, Otaheite Star Gooseberry, Star Gooseberry), pův. Madagaskar, Indie, stromek, pěst. Asie, Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, Malajsie, Indonésie, Filipíny, jedlé plody - ovoce

- cochinchinensis - kočínčinská, Čína

- distichus – dvouřadý, (Otaheite Gooseberry), pův. Indie a Malajsie, pěst ovoc pryšec

- elegans - sličná, jv Ase, Indočína, Malajsie, podrost tro. lesy

- emblica – emblika, (indický angrešt, Woody leaf Flower, Nelli), pův. jv. Asie - Indie, Srí Lanka, Čína, Malajsie, podle něj pojmenováno město Malakka, tropy, savany, ovoc stromov., léč (antioxidanty, C), krmivo, okr, Čína

- hainanensis - hainanská, Čína

- indicus - indická, deštné lesy, pryšc. strom, Indie, Barma, Srí Lanka, konstrukce

- myrtifolius - myrtolistý, (Ceylon Myrtle), u vod, keř, Srí Lanka, okr

- pervilleanus -

- polyphyllus - mnoholistý, keř. strom, Srí Lanka

- reticulatus - síťnatý, keř, Čína, Srí Lanka, léč.

- urinaria - močová, Vietnam, léč

Phillyrea – jamovec, fylirea, jasanovec, 4 druhy, Středozemí, jz.Asie, stáloz. dřeviny, lesnaté a skaln oblasti, okr

Phoebe - febe, Lauraceae

- formosana - formoská, Tajvan

- hainanensis - hainanská, Čína

- chinensis - čínská, Čína

Phyllagathis - fylagatys, Melastomaceae

- hainanensis - hainanský, Čína

Phyllanthus - smuteň, fylantus, Phyllanthaceae, Euphorbiaceae, 1020 druhů, subtr a tropy, velmi proměnlivý,

- acidus - Madagaskar, jv Asie, pěst Filipíny, stromek, plody

- balgooyi - end Borneo, keř stromek

- elegans - sličný, jv Asie, Indočína, Malajsie, keř

- emblica - j a jv Asie - Pákistán, Indie, Čína, Cejlón, Indonésie, Malajsie, Filipíny, suché poloopad. lesy, opad. strom plody, jedlé, léč - cholesterol, krevní tlak, žaludek, TAM

- pervilleanus - Madagaskar

Phyllitis – jelení jazyk, fylitis, kapradina, Aspleniaceae

- scolopendrium (bindas) – celolistý, pův. Evropa, stř. a z. Středozeří, Kanárky, Azory, Madeira, s. Afrika, okr, Malá Asie, v. a stř. Asie, **ŠČR**

Phyllocarpus – fylokarpus, listoplod, Leguminosaceae, 2 druhy,

- septentrionalis – hadcový, (Monkey Flower Tree), menší strom, červ. květy, Thajsko

Phyllocladus – filokladus, listovětvec, Phyllocladaceae, asi 5 druhů, jv Asie, Malajsie, Filipíny, Tasmanie, NZ, stález. jehl. dřeviny, místo listů fylokládie (zploštělé stonky), okr

Phyllodium – fylodyum, Fabaceae

- longipes – dlouhý, (Dragon's Tongue), keř, Thajsko, Vietnam

Phyllodoce- fylodoce, (fylodak, Mountain Heath), Ericaceae, 7 druhů arktic. pásmo a alpin. oblasti severní polokoule, stález. keřky připomínají vřes

- alpina – alpský, (japonský), dřevina, Japonsko

- aleutica - aleutský, Japonsko, Korea, Sachalin, Aljaška, Kurily, Aleuty

- caerulea - Čína

- deflexa - Čína

- caerulea - modrý, Evropa, Grónsko, Aljaška, Kamčatka, s. Japonsko, s. Korea

- nipponica - japonský, Japonsko

Phyllospadix - fyllospadyx, Zosteriaceae

- japonicus Čína

Phyllostachys - listoklasec , fyllostachys, (bambusová tráva), Poaceae, 80 druhů, hlavně Čína, Japonsko, Himálaj, travinný bambus, lehké stavební konstrukce

- angusta - štíhlý, Čína

- aurea - zlatý, Čína, okr, i **ČR**

- aureosulcata - zlatobrázditý, v. Čína, okr i **ČR**

- bambusoides - bambusovitý, Čína (háje v j. Číně), Indie, vysoký 10-15 m

- bissetii - Bissetův, Čína, okr i **ČR**

- decora - ozdobný, Čína

- dulcis - sladký, stř. Čína

- flexuosa - křivolaký, jz. Čína

- glauca - sivý, Čína

- heteroclada - různý, Čína

- humilis - nízký, Čína

- makinoi - Taiwan - NP Taroko, jedlý, polévka

- meyeri - Meyerův, Čína

- nidularia - hnízdovitý, Čína

- nigra - černý, (Black Bamboo), okr. Čína, Japonsko, **ČR**

- nuda - nahý, Čína, okr **ČR**

- propinqua - v. Asie, Čína, keřovitě až 6 m, často v Číně pěstovaný, odolný chladu

- pubescens (edulis) – jedlý, (sladký, pýřitý, král bambusů), nejčastěji pěst zeleninový bambus, Čína, Japonsko, tzv. „bambus. maso“, okr i **ČR**

- sulphurea - sírožlutý, (Golden Bamboo, Giant Timber Bamboo), okr. bambus, v. Čína, Thajsko, Malajsko

- violascens - fialový, Čína

- viridiglaucescens - zelenosivý, v. Čína

- viridis – živorodý, jedlé výhonky, pův. Čína, Indie, Myanmar (Barma), Srí Lanka, Červený seznam, biomasa, inv

- vivax - jv Čína

Phymatosorus - fymatosorus, kapradina, Polypodiaceae

- hainanensis - hainanský, Čína

- nigrescens - černavý, epif. trop. deštných lesů jv. Asie, N. Guinea

- parksii - , vlhké trop. deštné lesy, end. kapradina ostrůvků Fidži

- scolopendria - Indočína, Malajsie

Physalistrum - fysaliastrum, Solanaceae

- sinense - Čína

Physalis – mochyně, fysalis, baborolka, židovská třešeň, Solanaceae, 80 druhů, tropy a subtr, Amerika i Eurasie – stř. Asie, jv. Evropa, Austrálie, byliny, okr

- alkekengi – židovská (ž. třešeň, Chinese lantern Plant), pův j Eurasie - jv. Evropa, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, Čína, Taškent, sec Eurasie (kočující Romové), SAm, okr., **ČR**, Čína, jed

- alkekengi var. franchetii – živovská třešeň Franchetova, (Chinese lantern Plant), dlouhé kořeny (odolná suchu), trvalka, z. Asie - Japonsko, Čína, okr lampionky (semena jedlá, vit. C), léč, **ČR**

- angulata – uhlovitá, (drobnoplodá), trop. Amerika, Florida – Everglades, okr. stř. Asie, pěst., okr, BZ Teplice

- hermannii – Hermanova, stř. Asie, Pamiro-Alaj

- ixocarpa - mexická, (Mexican Husk Tomato), pův. stř. a SAm, Mexiko, Guatemala, polodřevina, zelenina, pěst. Indie, Barma, v. Asie, BZ Teplice

- orientalis – východní, BZ Teplice

- peruviana - peruánská, pův. JAm - Peru, Chile, Brazílie, pěst, jedlé aromat. plody, pěst. Indie, Indočína, BZ Teplice

- philadelphica (ixocarpa) – dužnoplodá, okr. **ČR**

- praetermissa – přehlížená, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan

- pubescens – pýřitá, Amerika, okr. **ČR**

- semenovii – Semenova, stř. Asie, Alaj, TanŠan

- viscosa – lepkavá, stř. Asie, Turkmenistán

Physocarpus – tavola, fysokarpus, Spiraeae, Rosaceae, 13 druhů, SAm a v. Asie, opad. keře, křoviny kamen strání,

- amurensis – amurská, (Manchurian ninebark), keř, sv. Čína, Korea, Poamuří, okr

- tetragonolobus – čtyřkřídlý, (praskavec ledencový), pův. N. Guinea, Indie, jv. Asie, Oceánie (Tichom. ovy), ovíjivá liána, pěst zelenina (luskovina)

Physochlaina - fysochlaina, Solanaceae, 11 druhů, Turecko, Kavkaz, stř. ASie, Čína, Himálaj

- alaica – alajská, stř. Asie, Pamiro-Alaj

- orientalis – východní, Kavkaz, Turecko, Írán, stř. Asie, cirkumboreální, jed, okr, BZ Teplice

- physaloides – mochyňovitá, stř. Asie, Kazachstán, Čína, Mongolsko, Mandžusko, Sibiř, halucinogenní alkaloidy

- praealta – velehory j a stř Asie, Pákistán, Írán, Tibet, Nepál

Physostegia – řetězovka, fysostegija, Lamiaceae

- virginiana – viržinská, (False Dragonhead), okr, Čína

Phyteuma – zvonečník, fyteuma, zerva, Campanullaceae, 40 druhů, trvalky, horské TTP, Eurasie, okr

- orbiculare – hlavatý, (Horned Rampion), okr, Čína, **ČR**

Phytolacca (Sarcococa) – líčidlo, fytolaka, líčivka, **ombu**, Phytolaccaceae, 25 druhů, jv Asie, Malajsie, Filipíny, Tasmánie, NZ, tropy a subtr, kosmopol, Afrika, Asie, Amerika, Středozeří, Kanárské ovy, ne Evropa, otevřené plochy, stález. jehl. dřeviny až několik m či trvalky, sukul. kmen plný vody, „dřevo“ řídké, papírové, lehké, místo listů fylokládie (zploštělé stonky), často ožrány sarančaty, okr

- acinosa - kyselé, (India poke Berry), pův Indie, Barma, šťáva z bobulí barvivo, okr, léč, Čína

- americana – americké, pěst bylina, barvivo, pův. SAm, okr, Čína

- esculenta - jedlé, pův. jv. Asie, Japonsko, Korea, okr v mediteránu, **ČR** nepůvodní neofyt

- icosandra -

- japonica - japonské, Čína

- polyandra – , Čína

- rugosa - svráštělé

Picea – smrč, picea, Pinaceae, přes 100 druhů, chladný a mírný pás s. polokoule, od tajgy k obratníku Raka, hoty na Tajwanu a Mexiku, těžba dřeva i okr

- abies- ztepilý, Eurasie, Čína

- ajanensis – ajanský, Dálný východ, Kamčatka

- asperata – štetinatý, (hvězdovitý) , z. Čína

- aurantiaca – oranžový, Čína- Sečuán

- bicolor (alcoquinata) – dvoubarvý, stř. Japonsko

- brachytyla – čínský, z., stř. Čína

- gemmata – pupenovitý, z. Čína - Sečuán
- glehnii – Glehnův, pův. Sachalin, Japonsko (Hokkaido)
- hirtella – chlupatý, z. Čína-Sečuán
- jezoensis (ajanensis) – ajanský, s. Korea, Japonsko, Sachalin, Mandžusko, Kurily, Kamčatka, Jakutsko
- koraiensis – korejský, Korea, Čína, okr
- koyame - Koyamův, Japonsko, s. Korea, Mandžusko, Poamuří
- likiangensis (sikangensis, yunnanensis) – li-tiangský, z. Čína - Yunnan, Sečuán
- maximowiczii – Maximovičův, Čína, Japonsko (Honšu)
- meyeri – Meyerův (Meyer spruce), hory Číny, okr
- montigena – horský, Čína-Sečuán
- morrisonicola – tchajwanský, (morrisonský), Tchajwan (hora Morrisonova), Červený seznam
- neoveitchii – chupejský, z. Čína
- obovata - sibiřský, od s. Skandinávie přes Sibiř na Dálný východ, Čína
- orientalis - východní, Kavkaz, Malá Asie, okr, intr ČR
- polita – lesklý, Japonsko (Honšu, Kjúšú)
- purpurea - nachový, z. Čína - Hupei
- retroflexa – ohrnutý, Čína – Sečuán
- torano (polita) – hladký (lesklý), Japonsko
- schrenkiana - Schrenkův, stř. Asie, Čína, Turkestán, TanŠan
- smithiana - indický, z. Himálaj, Afghánistán až Nepál
- spinulosa – osténkatý, Tibet
- torano - lesklý, end Japonsko, hory
- wilsonii – Wilsonův, v Asie, Čína, dřevo i okr

Picrasma – hořčina, pikrasma, hořkoň, Simaroubaceae, 9 druhů, tropy a subtr, jv. Asie – Indie, Čína, Nepál, Bhútán, Korea, Japonsko a stř. Amerika vč. Karibiku, opad. stromy, lesy, okr, léč - hořčiny, odvar z kůry - antimalarikum

- chinensis - čínská, Čína
- quassioides – kvasiovitá, (hořkoňovitá, India quassia Wood), strom, Indie, Čína, Japonsko, Korea, Nepál, Bhútán, okr

Picria - pikria, Scrophulariaceae

- felterrae - Čína

Picris - pikris, Asteraceae

- divaricata - Čína
- hieracioides - Čína
- japonica - japonské Japonsko, Čína
- obwiana - Čína

Picrorhiza - pikrorhiza, Plantaginaceae

- kurroa - z. Himálaj, léč, TAM, játra,

Pieris - pieris, bělásek, drasavec, Ericaceae, 7-10 druhů, SAm vč. Karibiku, v Asie - Himálaj, Čína, Japonsko, okr SAM, stález. keře až stromky

- floribunda - květnatá, (mnohokvětá), stález. keř, jv. USA, Apalačské hory
- formosa - formoská, okr, Čína, TchajWan
- japonica – japonská, keř, v Asie, Japonsko, Čína, okr, ČR intr v cv
- nana - nízká, Japonsko, Kamčatka, Beringovy ovy
- swinhoei - Čína
- taiwanensis – tajvanský, Tajwan

Pilea – pilea, Urticaceae, asi 600 druhů, byliny, deštné pralesy, tropy, celý svět mimo Austrálie, okr

- cadierei - kadierei, (Aluminium Plant), pův. Vietnam, Čína, okr, ČR hrnk
- incorvulata – zákrovečná, (Friendship Plant), pův. Kongo, Peru, okr, Čína
- peperomioides - pepřincovitá, (Roundleaf Pilea, Chinese money tree), j. Čína, okr, Čína, Tibet, ČR hrnk
- ternifolia - Čína

Pilosella (Hieracium) - pilosella, Asteraceae

- echiioides - Čína

- officinarum - BZ Teplice
- procera - Čína

Piloselloides - piloseloides, Asteraceae

- hirsuta - Čína

Pileostegia – pilostegia, Hydrangeaceae, Saxifragaceae, 4 druhy, stáloz. dřevnaté liány, přičepivé kořínky, na lesních stromech a skalních stěnách, v. Asie – Indie, Čína, okr

- viburnoides – kalinovitá, stáloz. pnoucí, Indie, Čína, Tajvan

Pilularia – míčovka, pilularia, Marsileaceae, vodní kapradiny

- globularia (asi i novo-zelandiae) – kulkonosná, (novozélandská), močály a příbřežní zóny

Pimenta – pimentovník, pimenta, nové koření, Myrtaceae, asi 5 druhů, stáloz. stromy, tropy, Amerika vč. Karibik, Havaj, okr, koření, (nové koření)

- acris - ostrý, vonná, Srí Lanka

- dioica (officinalis) - lékařská, (pravý, dvoudomá, Allspice Pimenta, Jamaica Pepper), vonný, stález.

stromek (10 m), okr, pův. Karibik - Jamajka, st. a JAm - Mexiko, Guatemala, používán Aztéky (kořenění kakaových nápojů - afrodisiak), Španělé do Evropy v 16. st., pěst. trop. Asie, Čína, Srí Lanka, koření - "nové koření", droga silice do likérů a kosmetiky, léč - povzbudivě, antisepticky, okr Čína

- racemosa - hroznatá, pův. JAm a Karibik, pěst. Indie, Barma, aromat. strom

Pimpinella – bedrník, pimpinella, Apiaceae

- anisum – anýz (a. vonný, Common Anise), pův kulturní rostlina v. Středozeří, Kypr, pěst. jz. Asie, Amerika, ČR, koření (starořecká i starořímská kuchyně), i do karí, likéry, cukrovinky, droga, stimulans, afrodisiakum, Indie

- monoica – jednodomý, (Lady's Lace), Indie, Barma

Pinalia - pinalia, Orchidaceae, 171 druhů, Indie až Japonsko a Austrálie

- flavescens - jv Asie

- ovata - vejčitá, Čína

Pinanga – pinanga, Arecaceae, Palmaceae, 131 druhů, jv. Asie, j. Čína, Himálaj, Korea, Japonsko, Papua - N. Guinea, keř palma, hlíznatá trvalky, opad. lesy, pole, okr

- acuminata - Čína

- baviensis - Čína

- gracilis – něžná, Barma, Čína

- insignis - zamenaná, Indonésie - Celebs, Mironesie - Palau, 10 m, okr

- patula – odstálá, Indonésie - Sumatra, Borneo

- sylvestris - lesní, Čína

- tashiroi - Čína

- tenella - Borneo

Pinellia – pinellia, Araceae, 10 druhů, v. Asie, hlíznatá robust. rostlina

- cordata – srdčitá, end jv a stř. Čína, stín, vlhko, léč - záněty, kožní inf, alergie

- fujianensis - Čína

- integrifolia – celolistá, end stř. Čína,

- pedatisecta - Čína, pěst, léč - lymf. uzliny, močové infekce, TČM

- peltata - v. Asie - Čína

- polyphylla - Čína

- ternata – trojčetná, v Asie - Čína, Indočína, Japonsko, Korea, vytrvalá bylina, okr, léč (oddenek), zavl SAM

- tripartita - často pěst

Pinguicula – tučnice, pinkvikula, Lentibulariaceae, 55 druhů

- alpina - Čína

- villosa - Čína

- vulgaris – obecná, (Butter Wort), pův. Mexiko, Červený seznam, masožr. trvalka, okr, Čína, šČR

Pinus – borovice, pinus, (Pine), Pinaceae, 120 druhů, nejpočetnější rod nahosemenných, hlavní rozvoj ve třetihorách, chladný a mírný pás s. polokoule, z větší části v Americe, od polárního kruhu Evropa, s. Afrika, jv. Asie (až Sumatra), Himálaj, stř. a SAM (rozmanitě v Mexiku), světlomilné, dřevo i okr Himálaj,

- ajacahuite – mexická, okr, ČR

- albicaulis - bělokmenná, v SAM
- amamiana (armandii var. amamiana) - jakušimská, pův Japonsko ostrov Jakučima, Korea, z nejvzácnějších, až 30 m a kmen průměr až 2 m, 5 jehlic, otevřená kamenitá stanoviště, ohrožená
- anemophilla - větromilná, Indočína,
- aristata – osinatá, Amerika, nejdéle žijící druh (přes 5 tis. let), ČR sbírk
- armandii – Armandova, s., stří. a z. Čína, Korea, Taiwan, okr
- attenuata - hrbolekatá, z SAM
- ayacahuite - mexická, stří. Amerika
- banksiana - Banksova, SAM
- brutia - kalabrijská, Středozeří
- bungeana – Bungeova, s. a stří. Čína, 20-30 m , okr dlouhodobě
- canariensis - kanárská, end Kanár. ovy, až 60 m
- caribaea - karibská, (Caribbean Pine), pův. Karibik, stří. Amerika, těžba pryskyřice, okr. Srí Lanka
- cemra - limba, hory Evropy
- cembra ssp. sibirica - Ural až Dálný východ, Rusko, Mongolsko, Čína,
- cembroides - limbovitá, SAM
- contorta - pokroucená, SAM
- coulteri - Coulterova, j USA
- culminicola - vrcholová, end sv Mexiko
- dabeshanensis - dabiešanská, end pohoří Dabie v Číně
- dalatensis - dalatská, hory Indočína, Dalatská vysočina
- densiflora – hustokvětá , Japonsko, Korea, Čína, Taiwan, §R
- devoniana - mičoakánská, stří. Amerika, Mexiko
- edulis - jedlá, jz SAM
- fenzeliana - Fenzelova, Hainan, Čína, Indočína, j USA
- flexilis - ohebná, SAM, Skalisté hory
- fragilissima - křehká, Taiwan, hory
- gerardiana - Gerardova, z Himálaj, Pákistán, Červený seznam, sběr olejnatých semen na prodej
- halepensis - halepská, Středozeří nejvíc,
- hartwegii - Hartwegova, stří Am, Mexiko
- heldreichii - Heldreichova, v Středozeří
- jaliscana - chaliská, Mexiko - Jalisco - Sierra de Cuale
- jeffreyi - Jeffreova, z SAM
- kesiya – Keisiova, (Three Needled Pine, Beuguet Pine), Indie, Čína, Indočína,, Filipíny, sec. Malajsie, Indonésie, NZ, Afrika, Austrálie, JAM
- khaya - khayská, Vietnam, degrad. půdy- koraiensis – korejská, Korea, s. Japonsko, Mandžusko, Amur, Rusko
- koraiensis . korejská, Korea, Čína
- krempfii - Krempfova, Indočína,
- longaea - dlouhověká, USA (Utah až 7 tis. let)
- longifolia - dlouholistá, Indie, s. Pákistán, Barma, Srí Lanka, sálové lesy, terpentýnový balsám
- luchuensis – rjúkjútská (luchuenská), souostroví Japonska
- lumholtzii - Lumholtzova, Mexiko
- maritima - přímořská, Středozeří, léč, antioxidant, srdce
- massoniana – Massonova, Čína, Japonsko, Indie, Indočína, okr, léč TČM
- maximartinezii - Martinezova, end Mexiko
- maximoi - , jv. Asie
- merkusii - Merkusova, (Tuo-Needled Pine, Tenasserium Pine), end Sumatra, dále Indočína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, terpentýnový balzám, jediná borovice přirozeně na j. polokouli
- monticola - pohorská, SAM
- morrisonica - moeisonská, Tajvan
- mugo - kleč, (Swiss mountain Pine), hory Evropa, ČR, okr, Čína
- nelsonii – Nelsonova, end Mexiko

- nigra – černá, Středozeří, sec Sam
- nigra ssp. Laricio – end Korsika
- patula – rozložená, (nízká, Patula Pine), pův. Mexiko a stř. Amerika, okr, Srí Lanka
- parviflora – drobnokvětá, (mnohokvětá, Small-flowered japan Pine), Japonsko, Čína, Korea, okr
- peuce – rumelská, třetih relikt end Balkán
- pinea – pinie, třetih. Relikt, pův v. Středozeří, „oříšky“
- pentaphylla – pětistá, (drobnokvětá, dívčí vlas), pův. Japonsko, okr, Čína, ČR
- pinaster – přímořská, z Středozeří
- pumila – zakrslá, (limba zakrslá), v. Asie – Rusko - Sibiř, Kamčatka, Amur, Sachalin, Kurily, Mandžusko, Japonsko, Korea, keř, nad hranicí lesa
- pinceana – Pinceova, Mexiko
- pinea – pinie, třetihorní relikt, pův v Středozeří, pobřeží
- ponderosa – těžká, pův. Z Sam
- praetermissa – přehlížená, Mexiko
- pseudostrobus – pavejmutka, Mexiko a stř. Amerika
- pomila – zakrslá, v Asie, Sibiř, Mongolsko, Čína, Korea, Japonsko
- pungens pichlavá, v USA
- rigida – tuhá, pův sv USA
- roxburghii - dlouholistá, (Roxburgova), Pákistán, Himálaj, Indie, Nepál, %Čína, Sikkim, Bhútán, jv. Asi
- rzedowskii – Rzedowského, Mexiko
- sibirica - sibiřská, sv. Evropa, Rusko - Sibiř, Mongolsko, Čína
- squamata – šupinatá, Čína, 4-5ti jehličná, asi nejvzácnější a nejohroženější
- strobis – vejmutovka, v SAM
- sylvestris – lesní, (sosna), Eurasie vč. ČR, Skandinávie, Krym, Kavkaz, Malá Asie, Sibiř, světlejší lesy, okr. ČR, SRN, H
- tabulaeformis, (tabuliformis, sinensis) – čínská, z. a stř. Čína, Mandžusko, Korea, horské lesy, dřevo na stavby i nábytek, pryskyřice, třísloviny, okr
- taiwanensis – tchajvanská, Čína,
- thunbergii – Thunbergova, v Asie - Japonsko, Korea, Čína, okr v cv, parky, bonsai, ČR
- uncinata – pyrenejská, hory jz Evropy
- uncinata ssp. uliginosa . blatka, end hory stř. Evropa, ČR, SRN, Rakousko, Polsko
- uyematsui end Tajvan
- wallichiana (excelsa) – himálajská, (Wallichova), Himálaje, Hindukúš, Tibet, Nepál, Bhútán, Afghánistán až Nepál, intr ČR - Chudenice 1842
- wallichiana ssp. bhutanica – himálajská východní, v Himálaj, Bhútán, Barma, j Čína
- wangii – Wangova, Indočína
- wangii ssp. Kwantungensis - Ca kras j Čína
- yunnanensis – jún-nanská, Čína-Sečuán, Júnan
- x ascendens – vystoupavá, Alpy
- x funebris - pohřební, Mandžusko, Korea

Piper – pepřovník, piper , Piperaceae, 2000 druhů, pův tropy a subtr Ameriky, Himálaj, Indie, Indočína, Indonésie, Malajsie, Filipíny, Oceánie, Madagaskar, menší dřeviny a liány, rychle rostoucí, okr, pěst – koření pepř, léč. TLM

- auritum - JAm, TLM
- betle - betelový, (Pepper), pův. trop. jv. Asie - Malajsie, Indonésie, Indie, Čína, Indočína, Filipíny, v. Afrika, Madagaskar, užitkově, léč. TLM, žvýkání - balí se se semenem betel. palmy (Areca catechu a Ca), afrodisiakum, psychoaktivní
- cubeba - kukeba, pův. Indie, Indonésie, Malajsie, Indonésie, užitkově, v Indii nejznámější afrodisiakum
- excelsum - NZ
- chinense - čínský, Čína
- lolot – lolot, kořenina (listová), Vietnam, léč
- longum - dlouhý, pův. úpatí Himálaje - Indie, Barma, Indočína, Indonésie, Malajsie, Filipíny, Oceánie, Madagaskar, Arábie, koření, afrodisiak (orientální "pilulky radosti"), léč TČM

- melchior - NZ
- methysticum - opojný, (omamný, kava), pův. Mikronésie a Polynésie, N. Guinea, Fidži, keř, oddenek kava-kava, rozdrčený se žvýká, pěst. ov. Pacifiku, obřadní a slavnost nápoj, psychoakt, afrodiziak, znecitlivění rtů a jazyka, spánek, obvykle dovolen jen mužům (17-18,30 hod)
- mullesua - podhuří Himálaje - Indie, Nepál, Bhútána, Čína, Tibet, stáloz. lesy, liána, koření, léč - TLM - nachlazení
- nigrum – černý, (Black Pepper, Kava Pepper, Malabarský pepř), pův. jz. Indie - pohoří zGhát, Polynésie, N. Guinea, pěst. Indočína - Barma, Kambodža, Vietnam, Thajsko, Srí Lanka, Indonésie, Malajsie, Čína, Tibet, trop. deštné lesy, kořenin popín rostlina, peckovice, koření, esenciální oleje, aromaterapie, afrodiziak droga, oddenek kava-kava, opojný nápoj, léč, TČM, okr, do Evropy dovoz z Orientu přes Benátky - rozvoj za Karla IV, ČR skleník. a hrnk, ve středověku používané platidlo, asi poškozuje játra, koření: zelený – usušené bobule těsně před dozráním, černý – fermentované zelené bobule nedozrálé, bílý – po máčení ve vodě oddělená červená slupka od zcela zralých bobulí (bílý z ptačího trusu – sběr pod keři, nejcennější)
- orientalis – východní, Čína
- peltatum - stř. Amerika
- retrofractum - lékařský, pův. j. Číny - Jún-na, Thajsko, pěst od starověku jv Asie, Indie, Indočína, Indonésie, Malajsie, Filipíny, koření
- sarmentosum - thajský (šlahounovitý), Thajsko, koření
- sylvaticum – lesní, okr Čína
- Piptanthus** - **naholusk**, **piptantus**, pokleslec, Fabaceae, 2 druhy, keře, lesy a křoviny, hory, Himálaj, Čína, Indie, Cejlon, okr
- nepalensis - nepálský, keř, Himálaj, jz. Čína
- tomentosus - plstnatý, jz. Čína
- Piptospatha** – **piptospatha**, **lampiónka**, Araceae
- burbridgei - , Borneo
- Pipturus** - **pipturus**, Urticaceae
- arborescens - Čína
- argenteus - Indie, Indočína, Malajsie
- Pirus** – **hrušeň**, **pirus**, Piraceae
- bretschnideri – Bretschneiderova, Čína
- communis - pěstovaná, pův. Zakavkazí
- serotina – pilovitá, pěst, Japonsko
- ussuriensis – usurijská, pěst
- Pisonia** (Heimerliodendron) – **přítulnice**, **pisonyja** Nyctaginaceae, asi 50 druhů, přímořské lokality, tropy, Amerika aj., stáloz. dřeviny a liány,
- aculeata - Čína
- alba – bílá, (Lettuce Tree, Lady-love, Watabanga Cola), Indonésie, Malajsie, Filipíny, Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, zelenina, okr, lék
- grandis – velká, (Moonlight Tree, Lettuce Tree), pův. j. Asie, Malajsie, NZ okr. keř. stromek, Indočína, Indie, Srí Lanka, Čína
- umbellifera - okonosná, (Bird Catcher), okr, Čína, ČR
- Pistacia** - **řečík**, **pistácie**, **pistacia**, pistaciovník, trešla, Anacardiaceae, asi 15 druhů, dřeviny, suché lokality, Středozeří. Eurasie – stř. a jv. Asie, Japonsko, Malajsie, Amerika – j USA, Mexiko, okr, pěst
- atlantica – atlantský, Pákistán, Indie
- cabulica - kabulský, pův. Středozeří pěst. Přední Indie, Blízký východ, keř, pryskyřice "mastix", okr, Čína
- chinensis - čínský, (Chinese Pistache), pěst, okr, Čína
- vera – pravý, (pistaciový), pův. Přední a stř. Asie, pěst Středozeří (Itálie, Francie, Řecko, Tunisko, Libanon, Sýrie, Írán), suché světlé lesy, činění kůží
- weinmanniifolia j Asie, Čína, Indočína, Malajsie,
- Pistia** - **babelka**, **boubelka**, **pistya**, babolec, vodní salát, Araceae, 1 druh, tropy a subtr, stáloz. plovoucí vodní rostlina, okr

- stratiotes – plovoucí, řezanovitá, (řazankovitá, "vodní salát", Watter Lettuce), vodní rostlina, pův. trop. Amerika, stojaté a pomalé vody, krmivo kachny a prasata, inv. na výrobu bioplynu, usazuje se v okr. rybnících, akvaristé, Indočína, Thajsko, Malajsie, Čína, ČR

Pisum – hrách, pisum, Fabaceae, asi 10 druhů, jeden pěst přes 5 tis. let, v. Středozeří, okr. pěst

- sativum – setý, pův. jvEvropa, Eurasie, jz. Asie, Čína, pěst, ČR

Pithecellobium (Tanaman) - **pithecolobium**, Fabaceae, Mimosaceae

- dulce – sladké, (Madras Thorn, Manila Tamarind, Huamachil), pův. stř. Amerika, keř. strom, bílé kv., okr. plody, Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, Čína, Malajsie, Indonésie

- saman - saman,

- sayuran - , Indonésie

- unguis-cati – Malajsie

- vietnamense - vietnamský, Vietnam

Pityrogramma - pityrograma, Pteridaceae

- calomelanos - Čína

Pittosporopsis - pitosporopsis, Icacinaceae

- kerrii - Čína

Pittosporum – slizopod, pitosporum, Icacinaceae, Pittosporaceae, asi 200 druhů, stález. dřeviny, písč. savany i deštné pralesy, hlavně Austrálie, NZ, také j. Afrika a j. a v. Asie, Japonsko a Tichomoř. ovy, pěst Středozeří, okr.

- bicolor - dvoubarevný, BZ Teplice

- ceylanicum - cejlonský, skalnaté lokality, strom, Srí Lanka

- ferrugineum - rživý, pův. jv. Asie, strom, Srí Lanka, okr.

- glabratum – hladký, okr. Čína

- senecia -

- tetraspermum - čtyřsemenný, horské lesy, u vodotečí, keř, Srí Lanka

- tobira – tobira, (Japanese Cheesewood, Gusvalian Laurel), pův. Čína, Japonsko, Korea, NZ, Austrálie, stález. keř, intr. Středozeří, Řecko, Kanárské ostrovy, okr. Čína, hojně, živé ploty, větrolamy, inv.

- undulatum - vlnatý, (Sweet Pittosporum), pův. v. Austrálie, alej. strom

Plagiogyria - plagiogyria, Plagiogyriaceae

- japonica - japonská, Japonsko, Čína

Plagiopetalum - plagiopetalum, Melastomaceae

- tenuicaule - Čína

Plagiopteron - plagiopteron, Plagiopteraceae

- suaveolens - Čína

Plagiostachys - plagiostachys, Zingiberaceae

- austrosinensis - Čína

Planchonella - planchonella, Sapotaceae

- obovata - Indočína, Malajsie

Plantago (Psyllium) – **jitrocel, plantago**, chmelík, Plantaginaceae, 200 druhů, celý svět, Středozeří, Eurasie, byliny a keře, přizemní listové růžice, některé inv. okr.

- afra (P. psyllium, P. indica, Psyllium afra) - africký, (blešník), z. Asie, mediterán, ČR prodej "Psyllium - indická vláknina", Barma / Myanmar

- arachnoidea – pavoučí, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

- asiatica – asijský, Čína, Indie, Barma, Sibiř, s. polokoule, vytrvalá r., léč. - semena, problémy močení, TČM

- cornuti – Kornutův, stř. Asie

- coronopus – vrání nožka, stř. Asie, Středozeří, ČR, §PI

- depressa – přitisklý, stř. a v. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

- gentianoides – hořcovitý, stř. Asie, Pamiro-Alaj

- komarovii – Komarovův, stř. Asie

- lagocephala – lahvakališní, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

- lagopus - zaječí tlapka, (Hare's-foot Plantain), celý mediterán, Středozeří, Kanárské ovy, Řecko, Malta, Černomoří, jz. Asie, frygana, úhory, u cest

- lachnantha – , stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan,

- major – větší, (Tamchgen), celá střední Asie, celá Evropa, Skandinávie, ČR, Vietnam, rumišť, léč
- maritima – přímořský, Eurasie, Středozeří, stř. Evropa, Malá Asie, střední Asie, Kavkaz, Skandinávie, ČR, slaniska, §CZ, §SK, §PI
- maxima – největší, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- media – prostřední, střední Asie, téměř celá Evropa, Skandinávie, ČR
- minuta – nepatrný, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- ovata - vejčitý, (indický), pův. sz. Indie, Írák, Pákistán, Indie, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Austrálie i mediterán, chlupaté osetení (slupky semen). léč - Psyllidium = "indická vláknina" (obezita), droga "isphagula husk",
- polysperma – mnohosemenný, stř. Asie, Kazachstán
- serraria - (Toothed Plantain), Malta
- scabra – drsný, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- squalida – špinavý, stř. Asie
- tenuiflora - tenkokvětý, euroasijský druh, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Pannonicum, Rumunsko, Bulharsko, Ukrajina, Krym, §SK
- urvillei – urvilký, stř. Asie
- Platanthera - platantera**, Orchidaceae
- hyperborea - Japonsko, Korea
- japonica - japonská, Čína
- sinica - Čína
- Platanus – platan, platanus**, vodoklen, (Plane Tree, Sycamore), Platanaceae, asi 10 druhů, s. polokoule, stř. Amerika. Mexiko, j. USA, Mexiko, jv. Evropa, stř. Asie, Indočína, 1 druh jv. Evropa, 1 druh jv. Asie, údolí vodních toků, mohutné opad stromy, širocekorunné, okr
- acerifolia - javorolistý, Čína
- kerii -. Indočína (Vietnam, Laos), neopadavý
- occidentalis - zápaní, Čína
- orientalis - východní, (Plane Tree), třetihorní relik, pův. Himálaj z. od Kašmíru, Írán, Turecko, Balkán, v. Středozeří, jv. Evropa - Balkán (Jugoslávie, Bulharsko), Řecko, Kréta, Kypr, Albánie, Itálie, Ischia, Sicílie, Balkán, Turecko, Malá Asie, stř. Asie pěst již od starověku, údolní polohy, okr, Čína, Tibet, ČR
- Platea - platea**, Icacinaceae
- ptytyfolia - Čína
- Platycarya – platykarya, širořešák**, karion, Juglandaceae, 3 druhy, jv. Asie, lesy, keř. stromek, okr
- longzhouensis - Čína, vzácně
- strobilacea – šiřticovitá, (šiřkatá), Čína, Vietnam, Korea, Japonsko, Taiwan, opad. strom, černé barvivo z plodů a kůry, kořeny při spalování silně voní - do koupelí, okr
- Platycerium – parořnatka, platycerium**, kapradina, Polypodiaceae
- bifurcatum – pirátská, (Stag's Horn Fern), stinné trop. lesy Indonésie, N. Kaledonie, N. Guinea, Austrálie, Madagaskar, epif, okr, v. Asie, Čína, Thajsko
- coronarium - věncová, (Antler Fern, Crown Staghorn Fern), trop. deřtné lesy, pův. j. v. Asie, od Myanmaru, Thajsko, Malajsie, Vietnam, Indonésie, Borneo, Sumatra, Filipíny epif, okr parky, intr. Středozeří, ČR skleník
- grande - velká, pův. trop. Asie, Malajsie, Filipíny, Austrálie, okr, ČR hrnk
- hillii - Hilliova, Malajsie, N. Guinea, sz. Austrálie
- ridleyi - Ridleyova, epif. bařin. trop. deřtných leřů, jv. Asie, Malajsie
- wallichii - Wallichova, Čína
- Platyclus (Thuya, Biota) – zeravec, platyclus**, zeravinec, Cupressaceae, 1 druh, stáloz. jehličnaté, ojed, Asie, - sz. Čína, Japonsko, Mandžusko, Korea, Indie, Írán, okr.
- orientalis – východní, (Chinese arbovitae), pův. sz. Čína, Asie - Mandžusko, Korea, Japonsko, Indie, Írán, Červený seznam (méně ohrožený), jehl. strom, 12-15 m, ojed. okr. intr. Evropa (1737), ČR (1809), léč, TČM
- Platycrater - platykrater**, Saxifragaceae
- arguta - Čína
- Platycodon – zvonkovec, platykodon, boubelka**, boubelík, Campanulaceae, 1 druh, v. Asie, vytrv. rostlina, okr

- grandiflorus, (grandiflorum, chinensis) - velkokvětý, (čínský zvonek, Ballon Flower), trvalka, horské TTP, v. Asie – Čína, ruský Dálný východ, Korea, Japonsko, léč, oblíbená okr, v cv Čína, HongKong, Vietnam, Korea, Rusko, ČR

Platysemma - platystema, Gesneriaceae

- violoides - Čína

Platystemon - platystemon, Papaveraceae

- californicus – kalifornský, (Creamcups), okr, Čína

Plectocomia - plektokomia, Arecaceae

- himalayana - himalajská, Čína

- microstachys - Čína

Plectranthus – moud, plektrantus, molice, ostruhokvět, švédský břečťan, Lamiaceae, 350 druhů, Afrika, Madagaskar, Asie, Australasie, Tichomoř. ovy, byliny až keře, polosukulenty, okr

- forsteri (celeoides) – Fosterův, N. Kaledonie, Fidži, okr ČR, SRN, H

Plecnemia - pleiknemia, Tectariaceae

- leuzeana - Čína

Pleioblastus – mnohopučka, pleioblastus, Poacea, bambus, 20 druhů Čína, Japonsko, okr i ČR

- auricomus - rozrůstavá, Japonsko

- chino - chino, Japonsko,

- fortunei - šťastný, (Arundinaria variegata, Dwarf whitestripe Bamboo), okr Čína

- gramineus - trávovitá, Japonsko, v. Čína

- linearis - přímá, Čína

- pumilus (humilis) - drobná, Japonsko, okr ČR, SRN, H

- pygmaeus - zakrslá, Japonsko, okr ČR

- variegatus - pestrá, (strakatá), Japonsko

- viridistriatus – živá, (Dwarf whitestripe Bamboo), pův. Japonsko a Čína, bambus, okr i ČR

Pleione - plejonka, pleione, Orchidaceae, asi 25 druhů, malé opadavé, vlhké pralesy, Indie, Čína, CITES, okr

- bulbocodioides - jarovitová, epif, Himálaj, Barma, j. Čína, TchajWan, okr, Čína

- formosana - tajvanská, pův. TchajWan, jv. Čína, v Asie, Červený seznam, okr. v cv

- hookerana - Hookerova, pův. Himálaj

- limprichtii - j Čína, Barma, terestr., okr

- maculata - skvrnitá, Thajsko

- praecos - časná, od Číny po Indii, Barma, Indočína

Pleopeltis - pleopeltis, Polypodiaceae, 40 druhů, SAm, v Asie

- macrocarpa - Indie

Pleiospermum - pleiospermum, Apiaceae

- alatum – křídlaté, monzun. lesy, malý strom, Srí Lanka

Pleiospilos - pleiospilos, Aizoacea, asi 35 druhů, vytrvalé trsovité sukulenty, suché oblasti, j. Afrika, okr

- bolusii – Bolusova, (Mimicry Plant), okr Čína

Pleurospermum – mázdřinec, pleurospermum, Apiaceae

- brunnonis – , trvalka, Pákistán až Nepál

- candollei - , Tibet

Pleurosoriopsis - pleurosoriopsis, Polypodiaceae

- makinoi - Čína

Pleurostyliia – pleurostyliia Celastraceae

- opposita - Čína

- oppositifolia – vstříčná, strom, lehké konstrukce, Srí Lanka

Pleurotus – hlíva, pleurotus, houba

- citrinopileatus - žlutá, (citronová), pěst houba, Japonsko

- ostreatus – ústříčná, léč

Pluchea – pluchea, Asteraceae

- indica – indická, pův. jv. Asie, Barma, Vietnam, Čína, bylina, léč

- odorata - vonná, BZ Teplice

- sagittalis - Čína

Plumbagella - plumbagella, Plumbaginaceae

- micrantha - Čína

Plumbago – olověnc, plumbago, mlékosed, Plumbaginaceae, asi 15 druhů, byliny, keře a liány, lesní křoviny, teplé a tropické oblasti, celý svět, okr

- auriculata (capensis) - ouškatý (kapský, Cape Plumbago, Cape Leadwort), pův. jv. Afrika, keř, fial. kv., okr intr. i Středozeří, extrakt v lékařství, Thajsko, Vietnam, Čína, Malajsie. okr ČR, SRN, H

- scandens - pnoucí, Amerika, okr. ČR

- indica - indický, Indie, Čína, okr

- zeylanica – cejlonský, (Ceylon Leadwort, White Leadwort), Srí Lanka, Indie, Indočína, Čína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Papua - N.Guinea, Polynesie, Austrálie, okr

Plumeria – pablaňák, plumerie,, plumeria, Apocynaceae, Mimosaceae

- angustifolia – úzkolistá, (Temple Tree, Pagoda Tree, Frangi Pani), stromek, pův. trop. Amerika, intr. Srí Lanka

- obtusa – okrouhlá, (Temple Flower Tree, Frangipani), pův. Karibik, malý strom, bílé květy, okr, Thajsko, Barma, Srí Lanka, Malajsko, Filipíny, Čína

- rubra (obtusa, var. acutifolia, spp) – červená, (ostrolistá, Nosegay Frangipani, Temple Tree, Mexican Frangipani, "jasmin rudý"), pův. trop. stř. Amerika - Mexiko, s. JAm), keř. stromek, kvete téměř celý rok, na Havaji květinové věnce náhrdelníky Hawai "lei", (květ za pravým uchem - jsem ještě k mání, vlevo - jsem zadáná), silné větve, okr pěst, léč, Srí Lanka, Singapore, Čína, Indočína,, Vietnam, Thajsko, Kambodža, Malajsie, Filipíny

Poa – lipnice, poa, Poaceae, asi 500 druhů, vytrvalé trávy, chladná místa, Eurasie, Amerika, s. Afrika, okr

- alpina - Japonsko, Korea

- annua – roční, sešlapávané lokality, Pákistán, Indie

- epileuca - , Borneo

- papuana – papuánská, Borneo

- pratensis – luční, (Kentucky blue Grass), tráva, okr, Čína, ČR

- chaixii - Chaixova, jz. Asie, Evropa, s. Amerika

- compressa – smáčkla, okr, Čína, Tibet

- palustris – bahenní, okr, Čína, ČR

- prolixior - , , end stř. Čína,

Podocarpus – nohoplod, podokarpus, (nohovec, oddenkoplod), Podocarpaceae, 115 druhů, tropy a subtr j polokoule, australo-asijská oblast, NZ, Austrálie, Tichomoř. ovy, Indonésie, Malajsie, Indočína, Filipíny, Čína, Japonsko, j. Austrálie, Madagaskar, Mexiko, Chile, j. Afrika, stáloz. dvoudomé jehlicov. stromy, listy zploštělé, okr, **tvrdé dřevo, neštipé se**, souvislé porosty vytěženy, okr, alergenní

- acutifolius - NZ

- costalis - kostalis, TchajWan, Čína, dřevina Červený seznam

- elatus - vyvýšený, pův. v. Asie

- falcatus - srpovitý, pův. j. Afrika, Podo, (East African Yellowwood), 25 m, hory v. Afriky 1500 - 2400 m, v. Afrika, Indonésie, Austrálie

- fleuryi -

- gracilior - glaciální, pěst. pro dřevo v Africe (nábytek)

- latifolius – širokolistý, pův. j. Afrika, okr

- macrophyllus – velkolistý, (*Yew Podocarpus*, *Budhist Pine*), pův. v. Asie - Čína a Japonsko, tropy a subtr, stáloz. stáloz. horské lesy, jehl. dřevina (jako Torreya), **velmi trvanlivé dřevo**, okr, inr GB, i bonsai

- nagi – nagi, pův. Japonsko, okr. Čína

- nakaii Tajvan

- neriifolius – oleandrovitý, (Oleandr Podocarp, Brown Pine), jihoasijsko-pacifický, pův. Nepál, dále Sumatra, Filipíny, N. Guinea, Červený seznam

- nivalis – sněžný, okr, ČR

- parlatoei - , pův. JAm

- polystachyus - jv Asie, Malajsie, Filipíny, N. Guinea, keř strom

- rumphii - Rumpfiův, (Jati Laut, Kayu China), pův. Malajsie, Hainan, Java, Molukky, N. Guinea, Luzon, Singapore, okr. strom

- salicifolia – vrbolistý, JAm

- totara - totara, pův. N. Zéland, památný strom (v místní rezervaci starý 1800 let, výška 55 m)

Podochilus - podochilus, Orchidaceae

- khasianus - Čína

Podophyllum – noholist, podofylum, Berberidaceae

- emodi var. chinense - emodi, (Chinese may Apple), okr. Čína, BZ Teplice

- peltatum - štítnatý, jed plody, léč (potenc. lék na revmatismus a **rakovinu kůže**)

- hexandrum - himálajský, (šestihranný), oddenk. trvalka, Himálaj až Čína, Tibet, Afghánistán, CITES

- pleianthum - , Čína, Tajvan

Podospermum -podospermum, Asteraceae

- songoricum - Čína

Podranea – **podranea, podranka**, Bignoniaceae

- ricasoliana – ricasoliana, (Pinc Tecoma, Pink Trumpetvine, Port St. Johns Creeper), pův. j. Afrika (Port St. Johns), liána okr. i subtropy, stěny, loubí

Pogonatherum – pogonaterum, Poaceae, pokojový bambus

- paniceum -

Pogonia – pogonya, Orchidaceae, asi 10 druhů, mírný pás s. polokoule, okr

- japonica – japonská, Japonsko, Rusko, §R

- yunnanensis Čína,

Pogostemon – brvitec, pogostemon, pačuli, Lamiaceae, 94 druhů, tropy a subtr, jv. Asie - Himálaj,

Indonésie, Malajsie, Austrálie, triop Afrika, i Brazílie aj., byliny až polokeře, olej pačouli

- cablin – pačule, (pačuli), pův. j. Čína, Vietnam, subtr.Himálaj, pěst. jv. Asie, Indonésie, Malajsie, i

Brazílie aj. tropy a subtr, arom. polokeř, léč, TČM, esenciální oleje, aromaterapie, afrodisiak,

antidepresivum, BZ Teplice

- formosanus - formoský, Čína

- heyneanus - heyneanus, pův. Indonésie, pěst. jv. Asie

- chinensis - čínský, Čína

- plectranthoides - Indie, Nepál, Bangladéš, keř, z plodů pačulový olej, léč, TAM,

- stellatus - j Asie, s. Austrálie, mokřady

Poikilospermum - poikilospermum, Urticaceae

- lanceolatum - Čína

- suaveolens - Thajsko

Poinciana – poinciana = *Royal pionciana* - *Delonix královská*

- regia – královská, ("paví strom", *Flame Tree*, *Goleed Mohur*), pův. Madagaskar, okr, intr. Srí Lanka

Polemonium – jirnice, polemnyum, Polemoniaceae

- caeruleum – modrá, okr, Čína, ČR, BZ Teplice

Polianthes – bělokvět, mnoholist, tuberosa, poliantes, noční kaktus, Agavaceae, asi 17 druhů, Mexiko, okr

- tuberosa – hlíznatý, (Tuberoze, nardo), pův. Mexiko, pěst. Vietnam, aromat., okr, Čína

Poliothyris – šedolatník, poliotrys, Salicaceae, Flacourtiaceae) 1 druh, Čína, opad. strom, horské lesy, okr

- sinensis – čínský, end stř. Čína, opad. dřevina, Čína

Pollia - polia, Commelinaceae

- hasskarlii - jv Asie, Čína, Indočína, Indie

- japonica - japonská, Japonsko, Čína

- mitranda - Čína

- siamensis - siamská, Thajsko, Čína

Polyalthya - polyaltya, Annonaceae

- suberosa - Thajsko

Polyathia - polyaty Magnoliaceae, asi 10 druhů, stromy, vlhké lokality, tropy, Indie, Cejlon, okr

- cerasoides - třešňovitá, strom, Srí Lanka

- coffeoides - kávovitá, strom, Srí Lanka

- korinti - korintská, malý strom, Srí Lanka

- longifolia - dlouholistá, ("hřbitovní strom", Cementery Tree, Asoka Tree, Mast Tree, Indian Willow), pův. Srí Lanka, Barma, Thajsko, Vietnam, Indie, Malajsie, Indonésie, Singapur, Java, okr.

Polycarpon - polykarpon, Caryophyllaceae

- prostratum - Čína

Polycnemum - pollyknemum, Chenopodiaceae

- arvense - polní, Čína

Polygala (Chamaebuxus, Polygaloides) – **vítod, polygala**, zimostřázek, Polygalaceae, 500 druhů, celý svět kromě NZ, Polynésie a Arktida, byliny a keře,

- butyracea - máselný, pův. trop. z. Afrika, olejnatá semena (máslo "molukang")

- chinensis - čínský, Čína

- japonica - japonský, Japonsko, Čína

- sibirica – sibiřský, Rusko, Čína aj.

- tenuifolia – tenkolistý, Čína, Mongolsko, v. Rusko, léč - listy, TČM

- wattersii – Watersův, end stř. Čína,

Polygonatum – kokořík, polygonatum, Convallariaceae, Liliaceae, 50 druhů

- acuminatifolium – ostrolistý, Dálný východ – j. Přímoří, okr

- affine – příbuzné, (podobné), trvalka, Himálaje

- amplexicaule – objímavé, Himálaje

- aubertii - Aubertovo, (China fleece Vine), pnoucí, okr, Čína, Tibet, ČR

- aviculare – ptačí, Čína, léč (nať)

- biflorum – dvoukvětý, SAm, okr

- cirrhifolium – úponkolistý, (horský zázvor), z. Čína

- commutatum – pozměněný, v SAm, okr

- cuspidatum - zašpičatělé, (Japanese knotweed), okr, Japonsko, Čína

- desoulavyi – Desoulaviův, Korea, Japonsko, ruské Přímoří, okr

- falcatum – srpovitý, Japonsko, Korea, okr

- glaberrimum – hladký, Kavkaz, okr

- graminifolium – čárkolistý, Himálaj, okr

- hookeri – Hookerův, sz. Čína, Himálaj, okr

- humile – nízký, Sibiř, Přímoří, Poamuří, Sachalin, okr

- chinense - čínské, Vietnam, Thajsko, léč

- inflatum – chabý, sv. Čína, Japonsko, Korea, Přímoří, okr

- incurvatum – bezokvětní, s. Čína, Korea, Japonsko, Přímoří, okr

- lasianthum – huňatokvětý, Japonsko, okr

- latifolium – širokolistý, stř. Evropa, ČR, evr. Rusko, sz. Čína, okr., TTP

- maximowiczii – Maksimovičův, Sachalin, Kurily, Japonsko, okr

- multiflorum – mnohokvětý, temperátní Asie, j. Čína, Japonsko, Vietnam, Thajsko, téměř celá Evropa, ČR, deštný prales, litn. lesy, křoviny, vytrvalá ovíjivá bylina, léč (listy, snižuje cholesterol a krevní tuky, upravuje glykémii, antibiotická, antimalarická)

- odoratum – vonný, (japonský, vietnamský koriandr, Rau Ram, Fragrant Solomon's seal), Čína, stř. Asie, Korea, Japonsko, celá Evropa (mimo NL a Irsko), Skandinávie, ČR, Kavkaz, Malá a Přední Asie, Himálaj, Tibet, Vietnam, Thajsko, stř. a v. Asie, Čína, okr Mongolsko, Japonsko, křovinaté stráně, chlupy, světlé lesy, zelenina, léč

- oppositifolium – vstřícňolistý, Himálaj, Indie – Assam, okr

- orientale - východní, (Prince's Feather), okr, Čína

- polyanthemum – mnohokvětý, Krym, Kavkaz, Balkán, Malá Asie, okr

- polystachium – mnohoklasý, Himálaj

- roseum – růžový, sz. Čína, Sibiř, Pamiro-Alaj, TanŠan, okr

- sewerzowii – Sewerzův, hory stř. Asie, okr

- sibiricum – sibiřský (Siberian Solomonseal), Sibiř, Mongolsko, s. Čína, okr.

- stenophyllum – úzkolistý, s. Čína, ruské Přímoří, okr.

- verticillatum – přeslenatý, téměř celá Evropa – Balkán až Skandinávie, ČR, Asie, horské TTP, okr

- kingianum - kingianum, Vietnam, chřestov. bylina, léč

Polygonum – truskavec, polygonum, rdesno, Polygonaceae, 50 druhů, po celém světě, Eurasie, byliny, sešlapáv místa, rumišť, okr

- alaskarum – aljaskinský, Rusko, §R
- amgense – amgenský, Rusko, §R
- arenastrum - obecný, Indočína,
- cuspidatum – hrotitý, (Japanese Knotweed), Japonsko, okr Čína
- multiflorum – mnohokvětý, Čína, Japonsko, pěst. Kavkaz, okr, léč TČM
- nepalense - nepálský, Čína
- orientale - východní, Čína

Polyosma - polyosma, Saxifragaceae

- cambodiana - kambodžská, Čína

Polypodiastrium - polypodyastrum, Polypodiaceae

- argutum - Čína

Polypodioides - polypodyoides, kapradina, Polypodiaceae

- formosana - formoská, Čína

Polypodium – osladič, polypodyum, kapradina, Polypodiaceae, 75 druhů, převážně tropy Ameriky aj., okr

- formosanum - formoský, epif, Čína, Japonsko, Tajvan
- sibiricum - sibiřský, Čína
- vulgare - obecný, (Crowning Polypodium), Japonsko, Korea, okr, Čína, ČR

Polyporus – choroš, polyporus, houba

- lusidus – lesklý, tzv. magická houba, léč, Čína
- umbellatus - okoličnatý, houba, Čína, léč

Polyscias – prodara, stínovka, polyscias, Araliaceae

- cumingiana - Čína
- filicifolia - , stáloz. keř, Malajsie, Tichomoří
- fruticosa - křovitá, (Panax), pův. Tichomoří, Indie, Čína, trop. Amerika, keřovitý stromek, okr a zelenina, jv. Asie
- guilfoylei - guilfoylei, (Wild coffe Tree), keř, Čína, okr, Thajsko, Malajsie, Tichomoří
- nodosa - kolénkatá, Čína
- scutellaria - Čína

Polyspora - polyspora, Theaceae

- hainanensis - hainanská, Čína

Polystachya - polystachia, Orchidaceae

- concreta - Čína

Polystichum – kapradina, polystychum, kapradina, Dryopteridaceae, Aspidiaceae, asi 200 druhů, po celém světě, stáloz., zemní, okr, D – všechny původní druhy, §Pl – všechny druhy

- craspedosorum – řádkovroubená, (Dagger Fern), pův. Srí Lanka, Čína, Japonsko, TchajWan, Korea, Přední Asie, okr
- polyblepharum - , Korea, Japonsko
- rigens - , Japonsko
- tsussimense - , v. Asie

Polytoca - polytoca, Poaceae

- digitata - Čína

Pomatosace - pomatosace, Primulaceae

- filicula - Čína

Pometia - pomecia, Sapindaceae, tropy, Malajsie, Indonésie, Vietnam, Japonsko, strom, okr, pěst, těžké trop.dřevo (kaxsai)

- pinnata – zpeřená, deštné lesy, Indonésie, Polynésie, ovoc strom, okr.

Pommereschea - pomereschea, Zingiberaceae

- spectabilis - Čína

Ponerorchis - ponerorchis, Orchidaceae

- taiwanensis - taivanské, Čína

Poncirus – citronečník, poncirus, Rutaceae, 1 druh, trnitý keř, lesy, Čína a Korea, okr, plody

- trifoliata – trojtrnný, (Trifoliate Orange), Rutaceae, pův. s. Čína, Korea, Japonsko, ovoc keř až strom, podnož, okr, ČR sbírk

Pongamia – kaleda, pongamia, Fabaceae, 1 druh, tropy a subtr, Malajsie, Indonésie, Austrálie, Tichomoř. ovy, strom, 10-25 m, rozložitá koruna, mořské pobřeží a břehy řek, lesn, okr

- pinnata (glabra) – lysá (zpeřená, Mempari), pův. trop. a subtr. jv. Asie – Indie, Barma, Indočína, Čína, Srí Lanka, Bangladéš, Malajsie, Singapur, Australasie, Mikronésie, strom, monzun. a deštné lesy, olejnatá semena, okr, energ. dřevina - palivo, hud. nástroje, protierozní, lesn. vysazovaná. až inv., léč., účinná látka karanjin, insekticidně, okr

Pontederia – modráška, pontederije, Pontederiaceae, 6 druhů z. polokoule, vytrv. pobřežní byliny sladkovodních mokřadů a bažin. příkopů, Amerika, i z. Evropa, okr

- cordata – srdčitá, (Pickerel Weed), vodní rostlina, pův. j. USA, pěst. Evropa okr rybníčky v létě či ve sklenících, ČR, Čína

Ponteria – ponteria, Pontederiaceae,

- campechiana – kampechenská, ovoc stromek, Srí Lanka

- cordata -

Popowia - popowia, Annonaceae, 132 druhů, trop. jv. Asie - Malajsie, Oceánie, Afrika,

- fusca - Malajsie, Singapur

- pauciflora - end Malajsie, strom

- perakensis - end Malajsie,

- velutina - end Malajsie, Borneo, strom,

Populus – topol, populus, (Poplar), Salicaceae, 100 druhů, boreální, mírné až subtr. pásmo s. polokoule, Eurasie, SAM, s. Afrika, hornatiny tropů v. Afriky, opad. stromy, vodní břehy, lehké dřevo, celulóza, plantážnický, i okr

- alba – bílý, (linda, White Poplar), pův. Eurasie, stř., j. a v. Evropa, s. Afrika, Malá Asie, stř. Asie po Himálaj, Sibiř po Jenisej, ČR lužní lesy, intr j. Kanada a USA, okr Čína

- ariana - , Rusko

- balsamifera (tacamahaca) - balzámový, (Balsam Poplar, Balck Cottonwood), národní strom Wyomingu, pův. sv. USA a Kanada až Aljaška, chladné oblasti až k polárnímu kruhu, Rusko, ŠR, ČR pěst

- boleana – boleánský, Čína, okr

- candicans – bělavý, SAM, pěst. ČR

- cathayana - čínský, Čína, Korea,

- deltoides, (deltoidea) - bavlníkový, (deltovitý, kosníkovitý, bavlníkovitý, Cotton Wood, Eastern Poplar), pův. v. a stř. USA a přilehlá j. Kanada, okr Čína

- diversifolia - různolistý, Rusko, převážně pouze v Číně

- euphratica – eufratský, Pákistán, Indie, Čína

- koreana - korejský, Korea, Dálný Východ

- lasiocarpa – chlupatý, v Asie - jz. a stř. Čína, strom 20 m, pěst i Evropa do 700 m

- laurifolia - vavřínolistý, Sibiř, Mongolsko, stř. Asie, Čína, Tibet, Japonsko

- litwinoviana – Litwinův, Rusko

- maximowiczii - Maximovičův. Kamčatka, Mandžusko, Korea, Japonsko

- nigra - černý, (Black Poplar, Lombardy Poplar), Evropa kromě severní, vč. ČR, sz. Afrika, Malá Asie, Rusko, Kavkaz, z. Sibiř, okr, Čína, ČR

- nigra var. italica . černý vlašský, okr

- pruinosa - , Rusko

- simonii – Simonův, s., z. a stř. Čína, Mongolsko, Korea, Kamčatka, intr Evropa (1862), okr pěst. ČR

- suaveolens - Sibiř

- tomentosa – plstnatý, (Chinese white Poplar), Čína, okr

- tremula – osika, Evropa vč. ČR, Skandinávie, Malá Asie, Sibiř, Kamčatka, Japonsko, Korea, s. Afrika, smíšené lesy

- tremuloides . SAM, easté vegetat. rozmnožování, kořen. výběžky - klony,

- tristis - smutný, Rusko, stř. Asie, i SAM

- violascens - nafialovělý, stř. Čína, pěst okr a sbírk

- wilsonii – Wilsonův, stř. a z. Čína

- x canadensis (deltoides x nigra) – kanadský, Kanada, sec Eurasie, SAm, okr Čína, stromořadí

Porana – **porana**, Convolvulaceae

- paniculata – latnatá, liana. kvetoucí, pův. Indie, Barma, Java

Porandra – **porandra**, Commelinaceae

- microphylla - drobnolistá, Čína

- scandens - pnoucí, Čína

Poranopsis – **poranopsis**, Convolvulaceae

- paniculata - Čína

- sinensis - Čína

Poria – **pornatka**, **poria**, houba

- cocos – kokosová, mykorrhiz, Čína, Japonsko, léč

Porolabium – **porolabium**, Orchidaceae

- biporosum - Čína

Porpax – **porpax**, Orchidaceae

- ustulata - Čína

Portulaca – **šrucha**, portulák, **portulaka**, Portulacaceae, 115 druhů, teplé, subtr a trop oblasti, JAm -

Argentina, Brazílie, Uruguay, Indie, Himálaj, Čína, Austrálie, nízké trsovitě polosukulenty, suché, písčité půdy, okr SAm, Evropa i ČR, Makaronesie

- grandiflora – velkolistá, (Lagerflower Purslane), pův. JAm - Argentina, Brazílie, Uruguay, okr. skalnička, ČR, SRN, H, Čína

- officinalis - , vit C, afrodiziak

- oleracea – zelná, (Pusley), Indie, Himálaj, Čína, pěst. Eurasie, ČR, prameniště, okr, léč TČM, BZ Teplice

- oleracea ssp. sativa, var. gigantea – zelná, (portulák), zelenina, pův. Indie, Pákistán - z. Himálaj, špenát. zelenina, okr, Barma, Čína, Thajsko, Vietnam, Egypt, ČR, léč

Portulacaria – **šruchovec**, **portulakaria**, Portulacaceae, Didereaceae, asi 90 druhů, vytrv. sukul. keře, polopouště, Afrika - JAR, Namibie, Svazijsko, Mosambik

- afra – afra, (Elephant Plant), keřov. sukul. j. Afriky, okr, Čína

Posidonia – **posidonya** Posidoniaceae

- australis - jižní, Čína

Potamogeton – **rdest**, **potamogeton**, Potamogetonaceae, 100 druhů, 8 v Austrálii, vytrvalé vodní byliny, celý svět, okr

- crispus - kadeřavý, vodní rostlina, Čína

- distinctus - oddálený, (Pond Weed), jv. Asie, okr, Čína, Tibet

- nodosus - uzlinatý, Indočína, Malajsie

- praelongus - Japonsko, Korea

Potaninia – **potanynya**, Rosaceae

- mongolica - mongolská, Mongolsko, Čína

Potentilla (Dasiphora, Drymocallis) – **mochna**, **potentyla**, mochnovec, vřeteník, (Cinquefoil), Rosaceae, asi 500 druhů, vytrv. byliny a keře, chladnější a temperátní oblast, s. polokoule, okr

- argyrophilla – stříbrná, xerothermní trvalka, pův. z. Himálaj

- atrosanguinea – tmavočervená, (krvavá), trvalka Himálaj - Tibet, Nepál, s Ondie, s Pákistán, okr, BZ Teplice

- bifurca - Japonsko, Korea

- borneensis – bornejská, Borneo

- cuneata (ambigua) - pochybná, pův. v. Asie, okr, ČR

- distinctus – oddálený, (Pond Weed), okr Čína

- fruticosa (Dasiphora f.) – křovitá, keř, s. polokoule, okr, Čína, Tibet, ČR intr

- chinensis - čínská, (Chinese Cinquefolii), okr, Čína

- megalantha - m., v. Asie, Japonsko

- nepalensis – nepálská, trvalka, pův. Himálaje, Nepál, okr, ČR

- palustris (Comarum p.) - bahenní (mokřadní, zábělník b., Cinquefoil), Eurasie, SAm, téměř celá Evropa, Skandinávie, SRN, kromě jv. a Portugalska, Sibiř, ČR vzácně, likvid suke zarůstáním, trvalé mokřady, §SK, okr ČR, Čína

- parvula - , Borneo
- polyphylla – mnoholistá, Borneo
- salessowiana – Salesova, Čína
- supina - nízká, Indočína,
- volgarica – volžská, Rusko, §R

Pothodium - potbhodyum, Araceae

- lobbiatum - Čína

Pothos - potos, pota , Araceae

- chinensis - čínský, Čína
- kerni - Čína
- pilulifer - Čína
- repens - plazivý, Čína
- scandens – splývavý, áronovitý, pnoucí, pův. trop. Asie, Vietnam, Čína

Pottsia - potsia, Apocynaceae

- grandiflora - velkokvětá, Čína
- laxiflora - Čína

Pouteria - pouteria, Sapotaceae

- campechiana - kampečinská, stromek, Srí Lanka, plody

Pouzolzia (Gonostegia) - pouzolzia, Urticaceae

- hirta - srstnatá, jv Asie, Indie, Indočína, Čína, Indonésie, Papua - N. Guiea, s Austrálie, krmení, léč
- taiwaniana - tajvanská, Čína
- zeylanica - cejlonská, Čína

Pratia (Lobelia) - pracia, Campanulaceae, Lobeliaceae

- angulata - , polštář. stáloz. trvalka, Malajsie, Indonésie

Praxellis - praxelis, Asteraceae

- clematoidea - Čína

Premna (Gumira) - premna , Lamiaceae, Verbenaceae, 200 druhů, tropy Asie, Oceánie, Afriky, **dřevo**

lehké vonné, léč, zelenina

- herbacea - bylinná, Čína
- integrifolia - celolistá, Vietnam, stromek, léč
- latifolia - širolistá, monzun. lesy, keř. stromek, Srí Lanka, zelenina, léč
- ligustroides – ptačincová, end stř. Čína,
- pubescens - pýřitá, Indonésie - Sumatra, Jáva, Timor, Molukky, Filipíny a Vánoční ostrov, v lesích kde převládá Tectona, stáloz. keř. stromek či liána, léč antibakteriálně (Salmonella, Staphylococcus aureus)
- resinosa - v Afrika, Arábie
- serratifolia - pilolistá, keř. stromek, Indie, Srí Lanka, Indočína, Bangladéš, Čína, Malajsie, Indočína, v. Afrika, Madagaskar, Komory, Mauricius, Seychely, léč.
- tomentosa - plstnatá, monzun. lesy, keř. stromek, Srí Lanka, nábytek, léč

Prenanthes – věsenka, prenanthes , Asteraceae

- faberi – Faberova, , end stř. Čína,

Primula – prvosenka, primula, Primulaceae, 500 druhů, celá s. polokoule, ale i j. polokoule, Evropa, hory

- Alpy, Jura, Karpaty, Apeniny, Balkán, Malá Asie po Kavkaz, Sýrie, stř. a j. Asie, Himálaj, Čína, s. Afrika
- Alžírsko, byliny i dřeviny, TTP, slatinné louky, háje, kamenité svahy, okr

§D – všechny evropské druhy, §Pl – všechny druhy kromě elatior, veris – ty jen částečná ochrana

- auriculata - Kavkaz, Malá Asie, Írán, Ťan-čan, Čína
- beesiana – Besianova, trvalka, Čína, Jún-nan, S'čchuan, BZ Teplice
- bhutanica - bhutanská, Tibet, Bhutan, Asám (Indie)
- bulleyana - Bulleova, Čína, Junnan, Sečua, okr Evropa
- denticulata – zoubkatá, z. Čína, Himálaj, Tibet, Barma, trvalka, okr, ČR intr
- faberi – Faberova, , end stř. Čína,
- florindae – Florindina, end jv. Ti
- japonica – japonská, Japonsko, Korea
- malacoides - jabloňovitá, (slézovitá, Fairy primrose), pův. Čína, okr, ČR dárkově

- obconica - obhomolovitá, pův. Čína, v. Asie, temperátní lesy, okr, ČR hrnk
- pseudodentoculata - Čína
- rosea – růžová, Himálaj
- sieboldii – Sieboldova, sv Čína, Japonsko , Korea, okr
- sinensis - čínská, (Chinese Primrose), pův. Čína, okr, ČR hrnk
- vialii - , Čína, BZ Teplice

Primulina - primulina, Gesneriaceae

- guigangensis - Čína

Prinsepia - prinsepia, Rosaceae, Amygdalaceae, 5 druhů, v. Asie – Himálaj, Čína, trnité opad keře, okr

- sinensis – čínská, s. Čína, Mandžusko, Rusko, Čína, ŠR, okr
- uniflora – jednokvětá, (stejnkvětá), sz. Čína, Mongolsko, okr
- utilis- užitečná, Čína, Pákistán, Nepál, Bhútán

Prismatomeris - prismatomeris, Rubiaceae

- tetrandra - Čína

Pristimera - pristimera, Celastraceae

- cambodiana - kambodžská, Kambodža, Čína
- indica - Indická, Indie, Čína

Pritchardia - pritchardia, Araceae, Palmaceae, asi 37 druhů, palmy s jednotl. kmeny, vlhké deštné lesy, vulkanovy – Fidži, Havaj aj., okr

- gaudichaudii - , malá palma 1 - 1,2 m, Havaj
- kaalae - end Havaj
- pacifica - pacifická, (Fiji Fan Palm), pův. Fidži či Tongo, pobřežní palma Tichomoř. ovů, Červený seznam, okr, intr. Singapore aj.

Proboscidea - proboscidea, Martiniaceae, Pedaliaceae, 10 druhů,

- louisiana – luisianská, (Unicorn Flower), USA, okr, Čína, léč - artritida

Procris - procris, Urticaceae

- crenata - Čína

Pronephrium - pronephrium, Thelypteridaceae, 52 druhů, subtr a tropy Asie

- simplex - Čína
- triphyllum - jv Asie, Indie, Bangladéš, Cejlon, Čína, Indočína, Indonésie, Austrálie

Prosaptitia - prosaptia, Polypodiaceae

- celebica - celebská, Čína

Prosopis – naditec, prosopis, Huarago, Fabaceae, Mimosaceae, 44 druhů, teplejší oblasti Ameriky, jz Asie, Afrika, stromy, keře i polokeře, okr

- alba - bílý,
- cinerariai – popelavý, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán
- limensis -
- pallida - Huarango , Andy, kosterní lesní stromy, po jejich vykáčení zmizely prastaré kulturní národy v Andách

- spicigera – klasoplodý, od Iránu po Zadní Indii, nízký stromek, medonosný (nektarodárný a pylodárný)

- velutina - sametový, (Velvet Mesquite), pův, Arizona, N. Mexiko, Mexiko

Protea - protea, stříbřenec, Sugarbush, Proteaceae, asi 115 druhů, j. polokoule - trop. a j. Afrika (82 druhů), Austrálie, stález. keře a malé stromy, okr

- cinerariai – popelavá, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán
- cynaroides – velkolepá (artyčoková), JAR - národní květina, okr, Čína

Protium - procium, Burseraceae

- serratum - Indie, Bangladéš, Čína, Indočína, horské lesy, strom, tvrdé dřevo, pěst i jinde
- yunnanense - Čína

Protowoodsia - protoewudsia, Woodsiaceae

- manchuriensis - Čína

Prunella – černohlávek, prunela, hnědavec , Lamiaceae, 7 druhů, trvalky, suché TTP, Eurasie, s.Afrika, SAm, okr,

- asiatica - asijský, Čína

- grandiflora - velkokvětý (Self-heal), okr, Čína
 - hispida - Čína
 - vulgaris - obecný, Čína, Vietnam, ČR, léč
- Prunus** (Padus, Cerasus) – slivoň, prunus, třešeň, broskvoň, meruňka, (Plum), aj. Amygdalaceae, Rosaceae, asi 350 druhů, mírný až trop. pás, v. Asie – Himálaj, Čína, několik JAm, jeden v Austrálii, trnité opadavé keře, CITES
- africana, jedlé plody, pěst i okr
 - amygdalus - mandloň obecná, pův. Sýrie, pěst. Středozeří, Orient, ČR
 - armeniaca – meruňka obecná, (arménská, Apricot), pův. stř. Asie (hory s. Číny), sec Evropa - Itálie, Ischia, Sicílie, Kypr, Maroko, pěst ovoce, okr, ČR nepůvodní archeofyt, SRN, H, léč, esenciální oleje, aromaterapie (pecka)
 - avium (Cerasus s.)– třešeň ptačí, Eurasie vč. ČR, Malá Asie, Kypr, sz. Afrika, okr. ČR, SRN, H, křoviny,
 - canescens – slivoň bělošedá, pův. Čína
 - cerasifera - slivoň myrobolán, (třešňový), pův. v. mediterán (Balkán, M. Asie, Sýrie, Irák, Írán), Kavkaz, stř. Asie, pěst. stř. a j. Evropa, podnož pro slivoně, ČR nepůvodní
 - cerasoides - s. třešňovitá, (Indian Cherry), strom, pův. Indie, Srí Lanka, plody, léč., zahrady
 - cerasus – třešeň višň, (Sour Cherry), pův. jv. Evropa až j. Asie - Malá Asie, s. Írán, Kavkaz, Kurdistán, s. Indie, Čína, Tibet, sec stř. Evropa a ostatní Eurasie, SAm, Austrálie, pěst. ČR nepůvodní archeofyt, okr. SRN, H, intr Kanada, USA, stráně
 - ceylanica - s. cejlonská, horské lesy, strom, Srí Lanka
 - davidiana – s. Davidova, Čína, okr
 - domestica - Čína
 - dulcis (Amygdalus d.) - mandloň obecná, Středozeří, Malá Asie, ČR
 - fruticosa - třešeň křovitá, stř. Evropa, ČR
 - glandulosa – višň žlaznatá, Čína, Japonsko, okr
 - humilis - Čína, okr
 - incisa – dřípená, Japonsko
 - incurvulata - s. zákrovečná, ovoc dřevina, Čína
 - japonica - t. japonská, Japonsko, Čína, Mandžusko, Korea, okr,
 - kansuensis – kasuenská, Čína
 - kurilensis – kurilský, Kurily, Sachalin, Hokkaido
 - laurocerasus – vavřínovec, (bobjovišň) obecný, jv. Evropa, Balkán, Malá Asie, Kavkaz, okr, ČR, inv
 - maackii – střemcha Maackova, Korea, Mandžusko, Rusko, Čína, okr
 - mahaleb (Padellus) – mahalebka obecná, (Mahaleb Cherry), Eurasie - j. Evropa, vč. ČR, z. Asie, Malá Asie, Kavkaz, Turecko, Malá Asie, Sýrie, Írán, Irák, Pákistán, sz. Afrika, intr. Kanada, slunné stráně
 - malus – jabloň obecná, (malus), pěst. Kašmír
 - maximowiczii - Maximovičova, Amur, Hondu, Sachalin, Korea, Mandžusko
 - mume – slivoň mume, (meruňka japonská, čínská višň, zimní třešeň, Japanese Apricot), Japonsko, Čína, Korea, okr, oblíbená bonsai, léč
 - padus – střemcha obecná, (Bird Cherry), Evropa vč. ČR, Skandinávie, Kavkaz, Sibiř, Japonsko, Čína, u vodotečí, okr. ČR, SRN, H
 - persica (Persica vulgaris) – broskvoň, (b.obecná, Ornamental Peach), pův. stř. Asie, Čína, Thajsko, Vietnam, domest. jz. Čína, Malá Asie, pěst. j. Evropa, ČR, Indie, Írán, Amerika, okr. ČR, SRN, H, léč TČM, pecka - esenciální oleje, aromaterapie,
 - persica f. duplex – broskvoň, (Ornamental Peach), okr, pův. Čína
 - prostrata – višň položená, (rozprostřená), Středozeří, Maroko, z. Asie, kamenité svahy, oreomediteránní
 - pseudocerasus – pavišň, hory stř. Číny, Tibet
 - salicina - s. japonská, (Japanese Plum), Japonsko, Čína, pak Středozeří, oreomediteránní, okr, ČR
 - sargentii – Sargentova, Japonsko, Korea, Sachalin
 - serrulata – třešeň pilovitá, sakura, (višň ozdobná, Japanese Flowering Cherry), j Čína, Japonsko, Korea, symbol Japonska, neofic. národní květina, okr, intr ČR, SRN, H
 - simonii - s. meruňková, s. Čína
 - speciosa – višň skvělá, Japonsko

- spinosa Eurasie, Čína
- subhirtella – višěň chloupkatá, Japonsko, Čína, okr, ČR, SRN, H
- tomentosa – višěň plstnatá, (Nanking Cherry), v. Asie, Čína, Japonsko, Himálaj, keř, pěst ovoce, okr
- triloba – mandloň trojlaločná, (Flowering Almond), pův. Čína, okr, ČR, SRN, H
- ussuriensis - usurijská, Čína
- vulgaris - viz *Cerasus*
- walkeri - s. Walkerova, deštné lesy, strom, Srí Lanka, konstrukce
- x yedoensis - s. jedoská, (Yosino Cherry), Japonsko, Korea. okr (sakura), Čína, Evropa, Amerika
- x domestica (cerasifera x spinosa), – švestka, (domácí, Plum), pův. Kavkaz, pak stř. a j. Evropa, v. Asie, Čína, ČR nepůvodní
- x insititia (snad cerasifera x spinosa) - obecná, (trnkoslíva), pův. jz. Asie , pak Evropa, ČR nepůvodní
- Przewalskia - převalskia**, Solanaceae
- tangutica - Čína
- Psammosilene - psamosilene**, Caryophyllaceae
- tunicoides - Čína
- Pseudechinoleana - pseudechinoleana**, Poaceae
- polystachia - Čína
- Pseudelephantopus - pseudelephantopus**, Asteraceae
- spicatus - Čína
- Pseuderanthemum - pseudoranthemum** , Acanthaceae, 125 druhů, tropy, stález. trvalky, polokeře a keře, celý svět, okr
- atropurpureum - nachové, pův. Polynésie, Brazílie, Mexiko, Afrika, keř, okr, Srí Lanka
- bicolor - dvoubarevné, jv Asie - Malajsie, Indonésie
- carruthersii - Malajsie
- coudercii - Čína
- crenulatum - Čína
- graciliflorum - Indie, Indočína,
- haikangense - Čína
- latifolium - širolisté, Čína
- laxiflorum - end Fidži
- polyanthum - Čína
- reticulatum - žilkované, (sít'naté, Golden Pseuderanthemum), pův. Polynésie (Tichomoří), okr, Srí Lanka
- shweliense - Čína
- teysmanii - Čína
- Pseuderia - pseuderia**, Orchidaceae, 20 druhů, hlavně Papua - N. Guinea, dále Moluky, Mikronésie
- micronesiaca - mikronéská, end Mikronésie
- Pseudoarabidopsis - pseudoarabidopsis**, Brassicaceae
- toxophylla - Čína
- Pseudobartsia - pseudobartsia**, Scrophulariaceae
- yunnanensis - Čína
- Pseudocerastium - pseudocerastium**, Caryophyllaceae
- stellarioides - Čína
- Pseudosiphacium (Lycopodium) - pseudodyphasium**, Lycopodiaceae, 1 druh, krit. ohrožený
- volubile - Makesie, ovy jz Pasifik, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, N.Kaledonie, N.Z, Fr. Polynésie, lesy
- Pseudoconyza - pseudokonzya**, Asteraceae
- viscosa - lepkavá, Čína
- Pseudocydonia (Chaenomeles, Cidonia) – pakdouloň, pseudocydonya** , Rosaceae, Malvaceae, 1 druh, Čína, temperátní lesy, okr
- sinensis (Ch. s., C. s.) – čínská, keř, Čína
- Pseudodynaria - pseudodynaria** , ?
- coronas – ověččená, okr, Čína
- Pseudognaphalium (Gnaphalium) – protnice, pseudognaphalium, paprotěž**, Asteraceae, 90 druhů,
- adnatum - Čína

- affine - v. Asie, Himálaj, Nepál, Bhútán, Tibet, mČína, Tajvan, Japonsko, s. Indočína - Barma, Thajsko, Vietnam, Indie, Pákistán, dvouletá

- flavescens - Čína

- hypoleucum - Čína

- luteoalbum - žlutobílá, kosmopolit, Evropa, Přední Asie, Indonésie, Malajsie, N. Guinea, NZ, Austrálie, Afrika, ČR, zavl. Amerika

Pseudohandelia - pseudohandelia Asteraceae

- umbellifera - Čína

Pseudochirita - pseudochirita, Gesneriaceae

- guangxiensis - Čína

Pseudolarix – pamodřín, pseudolarix, Pinaceae, 2 druhy, opad. jehl. strom, Čína, okr

- amabilis - líbezný, (Lovely golden Parch), , end jv. až stř. Čína, pův. v. Čína, Červený seznam (ohrožený), okr, ČR intr. sbírk

- kampferi (amabilis) – Kaempferův, v. Čína

Pseudolysimachion - pseudolysimachion, Scrophulariaceae

- alatavicum - alatavský, Čína

Pseudophegopteris - pseudophegopteris, Thelypteridaceae

- aurita - Čína

Pseudopyxis - pseudopyxis, Rubiaceae

- monilirhizoma - Čína

Pseudoraphis - pseudoraphis, Poaceae

- soeridida - Čína

Pseudosasa - pseudosasa, Poaceae, 20 druhů, v. Asie, Japonsko, Korea, Čína, stáloz. bambusy, okr

- japonica – japonská, bambusová tráva, pův. Japonsko, Korea, Čína, okr, šípy

Pseudosedum - pseudosedum, Crassulaceae

- affine - Čína

Pseudostachyum - pseudostachyum, Poaceae, (bambus)

- polymorphum - Čína

Pseudostellaria - pseudostellaria, Caryophyllaceae

- himalaica - himalajská, Čína

- japonica - japonská, Japonsko, Čína

- tibetica - tibetská, Tibet, Čína

Pseudotaxus – pseudotaxus, patis, Taxodiaceae, 1 druh, Čína

- chienii – čínský, (Whiteairl Yew), , end stř. Čína, okr

Pseudotsuga – douglaska, pseudotsuga, douglaska, Pinaceae, Abietaceae, asi 15 druhů, nejvyšší až 120 m, nejstarší údajně 1400 let (pokácen zač. 20. st. ve státě Washington v USA), SAm, v. Asie – Čína, Japonsko

- forrestii – Forestova, , end stř. Čína,

- japonica – japonská, pův. jv. Japonsko, Červený seznam

- sinensis var. sinensis - čínská, , end stř. Čína, pův. Čína a TchajWan, Červený seznam

Pseudoxytenanthera - pseudoxytenanthera, Poaceae, bambus

- monadelphica – monodelpha, (Bamboo), bambus, Srí Lanka

Psidium – psidium, hruškove, kvajáva, guava, jahodový stromek, Myrtaceae, 100 druhů, stáloz. dřeviny, stř. a JAm, okr, plody, okr, pěst ovoce

- cattleianum - katlejána, (kvajáva červená, p. jahodové, Strawberry Guava), pův. trop. a subtr. Amerika, Mexiko, Brazílie, ovoc keř. stromek, pěst. jv. Asie, Thajsko, Čína, Pacifik, ovoc i ČR - pokojová, přenosná, inv BZ Teplice

- guajava (quajava) – kvajáva, (pravá, Guava), pův. trop. Amerika, Mexiko, Brazílie, pěst keř. ovoc stromek tropy a subtr, inv Galapágy, bílé květy, vitamin C (již Římané), okr, Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Čína, stř. a JAm, Venezuela, Kolumbie, Seychely, na Afrika, jinak pantropicky, epifit, okr

- guineense - guinejské, pův. JAm, keř. strom, travn. plochy, Srí Lanka, plody, okr Čína

- littorale - pobřežní, pův. trop. Amerika, keř. stromek, Srí Lanka, okr

Psilopeganum – psilopeganum, Rutaceae

- sinense – čínské, , end stř. Čína,

Psilotum - prutovka, psilotum, kaprad', Psilotaceae, 2 druhy, vlhké tropy a subtr, celý svět, stáloz. kapradinám podobné trvalky, okr

- complanatum – zploštělá, jv Asie, Thajsko, Malajsie, Indonésie, Borneo, Filipíny, Oceánie, Mikronésie, Samoa, Havaj,

- nudum – nahé, (Whisk Fern), Indie, Indočína, Malajsie, Čína, Japonsko, Korea, i okr.

Psophocarpus – praskavec, psophokarpus, (psophoplod) , Fabaceae

- tetragonolobus – čtyřhranný, (Winged Bean, Goa Bean, Mauritius Bean), pův. jv. Asie - Čína, Srí Lanka, Vietnam, Thajsko, N. Guinea, luskovina, listová zelenina,

Psoralea (Bituminaria) – dětelník, psoralea, Fabaceae, asi 130 druhů, byliny a polokeře, suché oblasti, Středozeří, j. Afrika, subtr. Amerika, v. Asie, okr

- coryfolia – lískolistý, Indie, Čína, na polích, léč (plod), TČM

Psychrogeton - psychrogeton, Asteraceae, 29 druhů, Írán, Afghánistán, až Indie, Kašmír a Tibet, Čína, horské svahy

- andryaloides - stř. Asie - Afghánistán až Indie, Ladakh, Tádžikistán, Tibet, Kašmír, horské svahy

- nigromontanus - Čína

- poncisii - Čína

Psychotria - karynta, psychotria , Rubiaceae

- asiatica - asijská, jv Asie, Čína, Indočína, Japonsko, stáloz. keř strom

- hainanensis - hainanská, Čína

- nigra - černá, horské a deštné lesy, keř, Srí Lanka

- punctata - BZ Teplice

- scordia - čpavá, horské lesy, keř, Srí Lanka

- zeylanica - cejlonská, horské lesy, keř, Srí Lanka

Psyllium – chmelík, psyllium , Plantaginaceae

- afra - blešníkový, Středozeří, kamenitá rumiště

- ovata – vejčitý, pův. jz. Asie - Izrael, od Íránu po Afghánistán, pěst. Indie, Barma aj. - (isabgol, ispaghul, léč nadváha, při zácpě, Španělsko, s. Afrika, Kanárské ostrovy,

Ptelea - křídlatec, ptelea, Rutaceae, 10 druhů, arom. opad. dřeviny, křoviny a skaln. svahy, SAm - USA, Mexiko, okr

- trifolia – trojlistá, (Hop Tree), SAm, okr, Čína, ČR

Pteridium – hasivka, pteridyum , kapradina, Hypolepidaceae, Dennstaedtiaceae, kosmopolitní, lesy

- aquilinum – orličí, (Brake), okr, Čína, Indočína, Malajsie ,Tibet, ČR

- falcatum - srpovitá, Čína

- yunnanense - Čína

Pteridophyllum – křídlokvět, pteridofyllum , Papaveraceae,

- racemosum – hroznatý, (kapradolistý mák), pův. Japonsko, Červený seznam

Pteridrys - pteridrys, Tectariaceae

- australis - jižní, Čína

Pteris – křídelnice, pteris, kaprad', Pteridaceae, Dennstaedtiaceae, 300 druhů, tropy a subtr, celý svět, zemní kapradiny, okr

- argyrea - , stáloz, pouze Cejlon a Jáva

- ensiformis - , jv. Asie, Tichom. ovy

- multifida - , Čína, Korea, Japonsko, Indonésie

- nervosa – žilkovaná, (Table Fern), okr, Čína, ČR skleník

- tricolor - trojbarevná, Malajsie

- tripartita - trojčlenná, tropy, Tichomoř. ovy

- vittata – páskatá, (Ladder Brake), pův. tropy a subtr, vyšší, j. Asie, Indočína, Malajsie, Tichom. ovy, okr, ČR

Pterocarpus - ořechokřídlec, pterokarpus , křídlok, Fabaceae, Viciaceae, santalový strom, 70 druhů, tropy, Amerika, jv Asie, Indočína, stromy a liány, okr, pěst, cenné trop. těžké tvrdé dřevo (maidou) , vonné, červené – dýhy, intarsie

- dalbergioides - andamanský, (Adamanský padouk), pův. Andamanské ový , dřevo
v Indic. oceánu, strom, tvrdé trop. dřevo
- echinatus – ježatý, strom, pův. Filipíny, intr. Srí Lanka
- indicus – indický, (Andaman Redwood, Paduak Rosewood), pův. Malajsie, Singapore, Filipíny, Borneo, Myanmar (Barma), Thajsko, Indie, Srí Lanka, Čína, Indonésie, N. Guinea, Mikronésie, Melanésie, Červený seznam, národní strom Filipín, trop. deštné lesy, opad lesy, stáoz. až poloopad. strom, tvrdé dřevo, rychlerostoucí, listy léč, TAM, okr, zahrady, ulice
- macrocarpus – velkoplodý, Barma
- marsupium - sáčkovitý, Srí Lanka, Indie, savany, vikvov. strom, pryskyřice "malabarské kino", kůra a listy léč, cukrovka,
- santalinus - santalový, pův. Indie (Ghats), červené santalové dřevo, tvrdé, vonné, (vývoz již zakázán), Červený seznam
- tatarinowii - , Tibet
- Pterocaulon - pterokaulon**, Asteraceae
- redolens - Čína
- Pterocarya – paořešák, pterokarya, lapina**, paořeč, kavkazský ořech, Juglandaceae, 10 druhů,, Eurasie – Kavkaz až Írán, v. Asie – Čína, Korea, Japonsko, ojed Kavkaz a Přední Asie, okr, hory, opad stromy, rychle rostoucí,
- fraxinifolia – jasanolistý, Kavkaz až Írán, Čína, okr
- hupehensis - , end stř. Čína,
- macroptera Čína
- rhoifolia – škumpolistý, (japonský), strom, Japonsko
- stenocarpa - , Čína
- stenoptera (sinensis) – úzkokřídlý, (japonský, Chinese wingnut), v. Asie - Čína, Japonsko, Korea, okr i jako stínící strom 30 m
- tonkinensis - tonkinský, Čína
- Pteroceltis – břestovníček, pteroceltys** , Ulmaceae
- tatarinowii – Tatarinovův, strom, s., stř. Čína, Indočína,
- Pterocephalus – perohlávek, pterocephalus**, Dipsacaceae, 25 druhů, Středozeří, trop. Afrika, stř. Asie, Himálaj, Čína, byliny a stáloz. keře, skaln. svahy, okr
- dumetorum - křovištní,
- hookeri – Hookerova, (Hookers wing Head), okr, Čína
- Pteroceras – pteroceras, křídlatec**, Orchidaceae
- simondianum - chobotnatý, epif, pův. Vietnam, Indie - Himálaj, Barma, Srí Lanka, Filipíny
- Pterocymbium - pterocymbium**, Sterculiaceae
- tinctorium - inkoustová, Kambodža - Angkor, strom
- Pterocypsela – pterocypsela**, Asteraceae
- elata – vyvýšená, end stř. Čína,
- Pterolobium - pterolobium**, Fabaceae
- punctatum - Čína
- Pterospermum – křídlozrnec, pterospermum** , Malvaceae, (Sterculiaceae), 53 druhů, j. a jv. Asie, strom,
- acerifolium - javorolistý, jv. a j. Asie, Indie, Barma, Čína, Malajsie, trop. deštné lesy, strom, měkké dřevo - prkna, list, kůra, vonné květy, insekticid, léč, TLM, okr. Austrálie, Pákistán, Madagaskar, Cejlon
- lanceifolium - , Kambodža - Angkor, Čína
- suberifolium – korkolistý, (Welang, Fishing Rod Tree), suchá zóna, monzun. lesy, strom, Srí Lanka, těžké konstrukce
- truncatolubatum - pahýlnatý, krasové svahy, Vietnam (HaLong), Čína
- Pterostyrax – sturačník, pterostyrax**, Styracaceae, 7 druhů dřevin v. Asie - Čína, Japonsko, okr
- corymbosus - vrcholičnatý, Japonsko, Čína
- hispidus – chlupatý, (štětinatý, srstnatý), v Asie - Japonsko, opad keř strom, okr
- psilophyllus - . Čína
- Pterydophyllum - pterydofyllum** , Papaveraceae, bezlodyžná bylina, Japonsko
- racemosum – hroznaté, pův. Japonsko,

Pterygiella - pterygiella, Scrophulariaceae

- cylindrica - Čína

Pteroxygonum - pteroxygonum, Polygonaceae

- giraldii - Čína

Pterygocalyx - pterygocalyx, Gentianaceae

- volubilis - Čína

Ptisana - ptysana, Marattiaceae

- pellucida - Čína

Ptychopyxis - ptychopyxis, Euphorbiaceae

- thwaitesii – thwaitesii, (Wall Rambuttan), deštné lesy, strom, Srí Lanka

Ptychosperma - ptychosperma, Arecaceae, asi 30 druhů, vlhká údolí, Mikronesie, N.Guinea, Šalamoun.ovy, Austrálie, okr

- macarthurii – makarthurova, (Macarthur Palm), pův. Austrálie, Indonésie, Thajsko

Puccinellia – zblochanec, pukcinála, Poacea, 60 druhů,

- Tibet

Pueraria – puerária, Fabaceae, 20 druhů, tropy a subtr. jv. Asie, Čína, Japonsko, stáloz. dřevnatější liány, okr, inv

- edulis jedlá, Čína

- lobata (hirsuta) – laločnatá, (kudzu, kobzu), pův. Čína, do Japonska po r. 1700, Korea, jv. Asie, pěst j. Afrika, USA, Argentina, Austrálie, horké vlhké klima, vytrvalá popínavá dřevitá pící luskovina, léč (vč. vysoký tlak, kořen), TČM, i jako krmivo, velmi rychlý růst, takže inv - v r. 1930 vysazena v USA aby snížila intenzitu eroze, v současnosti pokryla miliony hektarů a jen velmi obtížně se omezuje její další plošný rozvoj, ničí stromy svým závojem

- phaseoloides - fazolovitá, inv

- thomsonii - Thomsonova, Vietnam, léč

- montana - horská, pův. v. Asie a s. Austrálie, Dálný východ Ruska, Korea, Japonsko, Čína, Indočína, Malajsie, Tichomoř. ovy, s Austrálie, intr Evropa - karant, inv

Pulicaria - pulikaria, Asteraceae

- dysenterica - BZ Teplice

- chrysantha - Čína

- vulgaris - obecná, Čína

Pugionium - pugionyum, Brassicaceae

- cornutum - rohaté, Čína

- dolobratum - Čína

Pulmonaria – plicník, pulmonaria, Boraginaceae

- mollissima - měkoučký, (Lungwort), okr, Čína

- officinalis - lékařský, (Blue Lungwort), okr, Čína, ČR

Pulsatilla – koniklec, pulsatyla, Ranunculaceae, asi 30 druhů, Eurasie, SAm, trsnaté zatahující trvalky, krátkostébelné trávníky, okr, §D - všechny evropské druhy kromě

- cernua - níčí, okr, Čína

- dahurica - dahurský, Čína

- chinensis – čínský, (Chinese Pulsatilla, kudzu), Čína, dále Mongolsko, v. Rusko, Japonsko, okr, léč - kořen, antimikrobiálně

- millerolium – , Čína, okr

- millerolium - mnohorolium, okr, Čína

- sukaczewii - sukačevský, okr, Čína

- vulgaris - obecný, okr, Čína, ČR

Punica – marhaník, punyka, granátovník, granátové jablko, Pomegranate, (jablko lásky), Punicaceae, Lythraceae, 2 druhy, jeden – jv Evropa a jz Asie, druhý Sokotra, okr, pěst

- granatum – obecný, (granátový, granátovník obecný, granátové jablko, Pommegranate), pův. subtr jvAsie, pak Přední, Malá a stř. Asie, Balkán, Kavkaz, Írán, Turkmenie, Teherán, Uzbekistán, Afghánistán, vlhké subtr. Asie, až sz. Indie, Čína, Sokotra, makchie, křoviny, keřovitý ovoc strom, z nejstarších kulturních druhů, pěst přes 5. tis. let (ve Starém zákoně kvetoucí - symbol "horoucí lásky"), pro izraelské kmeny

symbolem jara, okr, Čína, Vietnam, Thajsko, Srí Lanka, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Středozeří, jv. Evropa, Španělsko, Portugalsko, Baleáry, Kypr, Egypt, sirup, barvivo, léč, droga, okr (cv. Nana aj.), některé části jed (mísky semen jedlé), §R, pěst. Středozeří - Fénichané, s.Afrika, jv. Asie, Čína, Amerika, intr pěst okr Čína, ČR, léč. TČM, afrodiziak

- protopunica - původní, Jemen, ohrožený druh

Puschkinia – **puškinia**, modřenka, Hyacinthaceae, 2 druhy, cibulovina, vlhké lokality, střední Východ

- hyacinthoides – hyacintovitá, Kavkaz, s. Írán, okr

- scilloides – ladoňkovitá, Přední Asie, Turecko, Kavkaz, Írán, ČR, okr

Putranjiva - **putranjiva**, Euphorbiaceae

- formosana - Čína

Puya – **puja**, Bromeliaceae,

castellanosii - Andy, Argentina, okr, ČR

Pycnarrhena - **pyknarrhena**, Menispermaceae

- lucida - lesklá, Čína,

Pycnoplathopsis - **pyknoplathopsis**, Brassicaceae

- bhutanica - bhutanské, Bhutan, Čína

Pycreus - **pykreus**, Cyperaceae

- lijiangensis - Čína

Pygeum - **pygeum**, Rosaceae

- wilsonii - Čína

Pymentia - **pimentovník**, **pimenta**, Myrtaceae

- acris – ostrá, koření, Srí Lanka

Pyracantha – **hlohyně**, **pyrakanta**, Rosaceae, Malvaceae, asi 10 druhů, trnité stález. keře, houštiny a lesní okraje, Středozeří, Eurasie - od Španělska, Itálie po Malou Asii a Kavkaz, Himálaj, Čína, Tajwan, okr

- angustifolia - úzkolistá, z. Čína

- atalantioides - různobarevná, stř. a jv. Čína

- coccinea – šarlatová, Středozeří, od Španělska, Itálie po Malou Asii a Kavkaz, okr. ČR, SRN, H, Čína

- crenato-serrata – vroubkovaná, (vroubkovaně pilovitá), stř. a z. Čína

- crenulata – vroubkovaná, Himálaj, Čína, okr

- fortuneana - štěstěna, (Fire Thorn), okr, Čína

- koidzumii – , okr Čína

- rogersiana - Rogersova, z. Čína

Pyrenacantha - **pyrenakanta**, Icacinaceae

- volubilis - Čína

Pyrgophyllum - **pyrgofylum**, Zingiberaceae

- yunnanense - Čína

Pyrethrum – **řimbaba**, **pyrethrum**, Asteraceae, asi 10 druhů, Eurasie, jzAsie, okr

- cinerariifolium - starčkolistá, (Dalmatian insect Flower), pův. Balkán, okr, insekticid pyrethrin, pěst. Čína, Japonsko

- coccineum – šarlatové, okr Čína

- macrophyllum - obrovská, pův. jv. Evropa: Alpy, Balkán, Karpaty, Istrie, Malá Asie, Kavkaz, okr, insekticidní "dalmatský" prášek proti hmyzu, ČR nepůvodní

- parthenium - obecná, pův. jv. Evropa, Balkán a jz. Asie, Malá Asie, Středozeří, okr i jako léč, ČR

Pyrola - **hruštička**, **pyrola**, Ericaceae

- asarifolia - Japonsko, Korea

- dahurica - dahurská, Čína

- japonica - japonská, Japonsko, Čína

- rotundifolia - okrouhlolistá, Čína

- szechuanica - sečuánská, Čína

Pyrostegia – **trnátka**, **pyrostegia**, Bignoniaceae, 4 druhy, dřevnaté, stález. úponkaté liány, lesy, tropy, JAm, okr

- venusta (igneae) – sličná, (Flame Vine, Golden Shower, Orange Creeper, Orange Trumpet Vine, Sweetheart Vine, Cape Indonésie), pův. Brazílie a Paraguay, intr. Indočína, Thajsko, Vietnam, Malajsie, slunečné lokality, liána, žl. kv., okr. Čína

Pyrrosia - pyrosia, kapradina, Polypodiaceae, popsáno 73 druhů, jv. a v Asie, Austrálie, NZ, Oceánie, trop Afrika

- abbreviata - jv Asie - Indonésie: Sumatra, Jáva, Malé Sundry

- angustata - , epif. kapradina (Polypodiaceae), vysokokmen. dvoukřídláč. stromů, jv. Asie,

- lingua - jazykatá, (Tongue Fern), až do 2500 m, jv. Asie, celá Indočína, okr. léč, Čína

- longifolia - dlouholistá, epif. trop. deštných lesů, j. a jv. Asie, Filipíny, N. Guinea

- piloselloides - , jv. Asie, Indie, Cejlon, Bangladéš, Čína, Indočína, Malajsie, Filipíny, epif. lesů 900 - 1800 m. dlouhý plazivý oddenek

- sheareri -

Pyrularia - pyrularia, Santalaceae

- edulis - jedlá, Čína

Pyrus – hrušeň, pyrus, Rosaceae, Malvacea, 30 druhů, mírný pás Eurasie – Evropa, z. a v. Asie, ojed. s. Afrika, většinou opadavé dřeviny, chlumpy, pěst pro ovoce, okr

- balansae - , vlhké subtr Asie

- betulifolia - břízolistá, sv. a střední Čína, opad. strom 10 m, jako podnož i jako pěst pro plody,

- bretschnideri - Bretschneiderova, cetrální Čína, pěst v cv, intr Evropa

- calleryana – Calleryova, strom, sv. Čína, Japonsko, Vietnam, e, áročný, okr cv Chanticlear, ulice, inv

- caucasica - kavkazská, Kavkaz, Krym, Turecko

- communis – obecná, (Common Pear), pův Malá Asie, jz. Asie, Rusko, sec mírný pás palearktické oblasti, Evropa, Ischia, Kypr, Sri Lanka, pěst ovoc strom, ČR asi 550 cv., SAM,

- eleagrifolia – hlošinovitá – Malá Asie

- kotschyana - end Anatolie Turecko

- nivalis – sněhobílá, Evropa, j. Francie až Turecko, Malá Asie, Kavkaz

- pashia - himálajská, (pashia), Himálaj (Ásám, Barma, Nepál, Afghánistán) až z. Čína

- pyraeaster - polnička, stf., z. a j. Evropa, Ukrajina, Rusko, Turecko, ČR ohrožený druh C4a,

- pyrifolia (sinensis, montana) - hruškolistá, (čínská), v Asie - pův Čína, pěst Laos, Vietnam Japonsko, Korea v cv, plod „nashi“, intr Evropa,

- regelii - Regelova, stf. Asie

- salicifolia – vrboolistá, jv. Evropa, Malá Asie, Kavkaz, Írán

- sinkiangensis - v. Asie, pěst, intr Evropa

- spinosa – trnitá, j. Evropa, Kréta, Malá Asie, Kavkaz,

- syriaca – syrská, Kypr, Malá Asie

- ussuriensis - usurijská, (Sand Pear), Čína, Mandžusko, Korea, pěst na ovoce i okr, intr Evropa

- x bretschnideri - Bretschneiderova, v Asie, Čína

Quamoclit - quamoclit, Convolvulaceae,

- pennata – zpeřený, (Cupress star Glory), okr, Čína

Quassia – hořkoň, quasia, Simaroubaceae

- amara - hořká, (Bitter Wood, Surinam Quassia), keř, červ. kv., Thajsko, Vietnam, Filipíny

- indica – indická, Indie, Indočína, Cejlon, Indonésie, Filipíny, Papua - N. Guinea, Mikronésie, Madagaskar, Komory, deštné lesy, bahnitá pobřeží, stáloz. Menší strom, listy insektic., léč.

Quercus – dub, querkus, (Oak), Fagaceae, 600 druhů, mírné a subtr. pásmo s. polokoule, ojed. hory tropů, Středozeří (genet. centrum - převážně likvidován Římany a Benátčany na stavby a lodě), Eurasie, Čína, jv. Asie, Mexiko, SAM, dřeviny, stinný, okr, žaludy pro zvěř

- acrodonta - Čína

- acuta – špičatý, strom, SAM, Čína

- acutissima - špičatolistý, (nejšpičatější, pilovitý), Himálaj, Tibet, Čína, Korea, Japonsko

- aliena – Japonsko, Korea, Čína

- aquifolioides - Čína

- bambusifolia – bambusolistý, Čína

- baroni - Čína

- cocciferoides - Čína
- coccinea - šarlatový, (Native Oak, Scarlet Oak), pův. sv. USA a j. Kanada, [národní strom Illinois](#), intr. ČR (1835 Praha - Královská obora), mg, i 3, okr Čína
- dentata – zubatý, Čína, Japonsko, Mandžusko, Korea, §R, okr
- ellipsoidalis - , okr, Čína
- engleriana - Čína
- fabri - Čína
- franchetii - Čína
- glandulifera – žláznatý, (žlázonosný), z. Čína, Korea, Japonsko
- griffithii - Čína
- guyavifolia - Čína
- hartwissiana – Hartwissianův, vlhké subtropy Asie
- chenii - Čína
- imeterina - , vlhké subtr Asie
- kingiana - Čína
- lanata - Čína
- lodicosa - Čína
- marlipoensis - Čína
- mongolica – mongolský, v. Sibiř, Rusko, Mongolsko, s. Čína, Japonsko, Sachalin, Kurily, Korea
- monimotricha - Čína
- oxyphylla - Čína
- palustris - bahenní, Čína
- rehderiana - Čína
- robur - letní, Eurasie, Čína
- taninum – taninový, Tibet
- semecarpifolia - Čína
- senescens - Čína
- serrata – žláznatý, Korea, Čína
- setulosa - Čína
- spinosa - Čína
- tarokoensis - Čína
- utilis - Čína
- variabilis (chinensis) – proměnlivý, (čínský), v. Asie - Čína, Korea, Japonsko
- yunnanensis Čína

Quingzhuea - quingzhuea, Poaceae, bambus

- tumidissinoda – zduřelosinoda, pův. Čína, Červený seznam, vzácně, bambus

Quisqualis – dlouhotrubka, qisqualis, hranoplod, Combretaceae

- conferta - Čína
- indica – indická, (Chinese Honeysuckle, Drunken Sailors, Rangoon Creeper), popínavý až ovíjivý opad lián keř, pův. tropická jv. Asie, Indie, Čína, Indočína, Malajsie, Srí Lanka, Malajsie, Indonésie, Filipíny, N.Guinea aj. ovy, okr v tropech, léč

Radermachera – radermachera, (pokojový jasan), Bignoniaceae, 17 druhů, j a jv Asie - Indie, Indonésie, Čína

- frondosa - Čína
- gigantea - velká, jv Asie - Sumatra, Borneo, Filipíny, stáloz. strom, tvrdé pevné dřevo, ale podléhá termitům, používá se na erozní plochy
- glandulosa - Čína
- hainanensis - hainanská, Čína
- microcalyx - Čína
- ignea - ignea, strom, žk. kv., Thajsko
- sinica – čínská, pův. Čína, keř, okr
- yunnanensis - Čína

Radiogrammitis - radyogramitys, Polypodiaceae

- taiwanensis - taivanské, Čína

Rafflesia - raflézia, raflézie, Rafflesiaceae, palma, 14 druhů, parazit na kořenech rostlin čeledi Vitaceae (Tetrastigma, Cissus), jméno po zakladateli Singapuru – sir Thomas S. Raffles, největší květy na světě (až 1 m, 7 kg), opyl. mouchami (láká odér zkaženého masa), nedostatečně prozkoumaná,

- arnoldii – Arnoldova, deštné lesy, liána, parazit na pnoucím Cissus (Tetrastigma), bezlistá, bezkořenná, největší květy světa (až 1 m a váha 7 kg), masitý zápach láká hmyz, Malajsie, Indonésie – Sumatra, Borneo

- keithii - , Borneo

- kernii – Kerrova, Thajsko

- pricei - , Borneo

- tuan-mudae - tuanmudae, pův. Indonésie, Borneo

Ramosmania – ramosmánye, ramosmanya, Rubiaceae, dřeviny, ostrovy Indic. oceánu,

- rodriguesii -

Randia – randya, krakoš, Rubiaceae

- gardneri – zahradní, deštné lesy, keř. strom, Srí Lanka

Ranalisma – žabnice, ranalisma, Alismataceae

- humile - nízká

- rostrata - Čína

Ranunculus – pryskyřník, ranunkulus, vojenské růžičky, Ranunculaceae, asi 400 druhů, po celé zeměkouli, většinou mírné a chladnější pásmo s. polokoule, ale i subtr, ozdobné hlavně vysokohorské druhy

- asiaticus – asijský, (Persian Buttercup), pův. jz. Asie, okr. Čína, Tibet, ČR

- japonicus – japonský, v. Asie, Čína, Japonsko, Korea, Mongolsko, léč. TČM

- lowii - , Borneo

- muricatus - měkkostenný, Indie

- sajanensis – sajanský, Rusko, ŠR

Ranzania - ranzanya, Berberidaceae

- japonica – japonská, oddenk. trvalka, Japonsko (Honšu), Korea

Raphanus – ředkev, rafanus, Brassicaceae, 3 druhy, byliny, zelenina již starověký Egypt a Čína, Eurasie, pěst zelenina

- indicus - indická, pův. Srí Lanka a Indie, zelenina - nezralé šešule

- raphanistrum - ohnice, pův. Středozeří a Přední Asie, Kypr, ČR nepůvodní, rumišť

- sativus, var. chinensis – olejná, v. Asie - Čína, olejnina

- sativus var. major – setá pravá, pův. Středozeří, stř. Evropa, pěst zelenina po celém světě, léč. droga

- sativus var. oleifera - setá olejná, pův. v. mediterán - Středozeří a Blízký východ, Španělsko, Řecko,

Egypt, z. Evropa, v. Asie, ř. ředkvička, stará kult. rostlina, olej, léč. droga, semena afrodiziakum (starý Egypt s medem), antibakteriálně, ve větším množství záněty sliznic, ČR nepůvodní

- sativus, var. longipinnatus - s. p. japonská, kořenová zelenina (bílá), pův. v. Asie

Raphia – rafie, rafia, palma rafie, Arecaceae / Palmaceae, 30 druhů, tropy, Amerika, Afrika, Madagaskar, robustní palmy, vlhké lokality, okr

- farinifera -

- raffia – obecná, nejdelší listy (až 20 m), pěst text. palma, pův. Madagaskar, košíky

- taedigera -

Raphidophora – rafidyfora, Arecaceae / Palmaceae, 120 druhů, subtr a tropy, Afrika, jv Asie, Tibet, Australasie, Tichom. ovy, stález. kořenující liány, okr

Raphistemma – rafistema, Apocynaceae

- pulchellum – rozkošná, pův. Assam a Barma

Rapistrum – řepovník, rapistrum, Brassicaceae, Středozeří, Eurasie – Evropa až stř. Asie, suché TTP, rumišť,

- rugosum – svraskalý, pův. Středozeří až stř. Asie, Kypr, ČR ojed.

Ratan - ratan, Arecaceae, Palmaceae

- oporná liána, j. Asie, nábytek

Ratibida - ratibida, Asteraceae

- cumnifera – smuteční, (Prairie coneflower), i okr, Čína

- pinnata - BZ Teplíce

Raulwofia (Rauvolfia) – **zmijovnice, rauwolfia**, indiánský hadí kořen, Apocynaceae, 110 druhů, tropy a subtr, celý svět kromě Austrálie, dřeviny, okr, léč - krevní tlak

- cambodiana - kambodžská, Kambodža, Vietnam, Thajsko, keř, léč

- canescens – šedá, keř, léč

- cubana - , Čína

- densiflora - zoubkokvětá, keř, Srí Lanka

- serpentina - hadovitá, ("hadí kořen"), tropy jv. Asie - Indie, Barma, Srí Lanka, Nepál, Indočína, Thajsko, Vietnam, j. Čína, Pákistan, Jáva, léč (vysoký krevní tlak)

- sumatrana - sumatranská, , Čína

- tetraphylla - , Čína

- tiaolushanensis - , Čína

- verticillata - přeslenitá, (Vericillate devit Pepper), okr, Čína

- vomitoria - , Čína

Ravenala – **ravenala, palma poutníků** , Strelitziaceae

- madagascariensis - madagaskarská, („palma poutníků“, „palma z Madagaskaru“, Travelers Palm Tree), pův. **Madagaskar - národní strom**, Reunion, okr, intr. Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, Singapur, Malajsie, Indonésie, Čína, antiseptická semena, Červený seznam, okr subtr a tropy, intr Kanárské ovy

Rauwenhoffia (Melodorum) – **rauwenhofia**, Annoniaceae

- siamensis – siamská, pův. Thajsko, keř, žl. kv., Vietnam, Malajsie

Reaumuria - **reaumuria**, Tamaricaceae

- kaschgarica - kašgarská, Čína

Rebutia - **rebutia** , Cactaceae

- minuscula – malá, (Red Crown), okr, Čína

Reevesia - **revesia** , Sterculiaceae

- formosana - formoská, Čína

- pubescens – chlupatá, okr, Čína

Rehderodendron – **rehderodendron** , Styracaceae, 9 druhů, Čína, Vietnam, opad. dřeviny, horské lesy, okr

- hui - hui, dřevina, Čína

- indochinense - indočínský, Indočína, Čína

- macrocarpum – velkoplodý (Large rehder Tree), Čína, okr

Rehmannia - **rehmanya**, Plantaginaceae, Scrophulariaceae, Gesneriaceae, 9 druhů, Čína, Korea, Japonsko, trvalky, skaln. oblasti, lesy, okr

- elata - křídlatá, „náprstník čínský“, trvalka, Čína

- glutinosa – lepkavá, (Di Huang, čínský náprstník, Sticky Rehmannia,), v. Asie, Čína, Mongolsko, Japonsko, Korea, víceletá bylina/kořen, léč (listy), TČM, TAM, doplněk stravy, ČR, okr, pěst. stf. Čína

- chingii - Čína

Reichenheimia – **reichenheimia**, Begoniaceae

- speluncae - , Borneo, miniaturní begonie

Remirea - **remirea**, Cyperaceae

- maritima Čína

Reineckea - **reinekie, reinekea** , Convalariaceae, 2 druhy, Čína, Japonsko, stáloz. oddenk. trvalky, otevř. písč. lokality, listn. lesy, okr

- carnea – plet'ová, (Pink Reineckia), trvalka, pův. Čína, Japonsko, okr

Reichardia – **reichardya**, Asteraceae

- tingitana – Pákistán, Indie

Reineckea - **reinekea**, Liliaceae

- carnea - Japonsko, Korea, Čína

Reinwardtia - **reinwardya**, Linaceae, 2 druhy, Pákistán, Indie, Čína, jv Asie, stáloz. keře a polokeře, hory, okr

- indica - indické, keř, Indie, Barma, Pákistán, Čína

- trigyna - trojblzná, (Indian yellow Flax), okr, pův. Indie, Čína

Reinwardtiodendron - **reinwardtyodendron**, Meliaceae

- humile - Čína,

Remusatia - remusacia Araceae

- hookeriana - Čína
- pumila - Čína
- vivipara - Čína
- yunnaensis - Čína

Renanthera - renanthera, Orchidaceae

- coccinea - šarlatová, (Scarlet Renanthera), epif, okr, jv. Asie, Barma, Thajsko, Indočína, Čína, Singapore
- imschootiana - imschotiana, s. Indie, Myanmar, Vietnam, Laos, j. Čína, Červený seznam CITES, okr, Singapore

Reseda - rýt, rezeda, Resedaceae, 60 druhů, jz. Asie, sv. Afrika, domest. Evropa, byliny, slunné kamen. a křovin. lokality, úhory, rumišť,

- odorata – vonná, (Mignonette), okr Čína

Retama (Spartium, Lygos) - **retama**, Fabaceae, 4 druhy, Středozeří, vč. Kanár. ovy, s. Afrika, z. Asie, opad. keře, písč. a kamen. lokality, okr

- raetam -

Reutealis - reutealis, Euphorbiaceae

- trisperma - Čína

Reynoutria (Fallopia, Pleuropterus) – **křídlatka, reynoutria**, Polygonaceae, Dálný východ – Japonsko, Sachalin, vysoké byliny, intr. okr., u sídel a toků, inv

- japonica – japonská, pův Dálný Východ, Japonsko, Korea, Čína, sec Eurasie, SAM, Austrálie, NZ, trvalka, intr. zavlečen, okr. ČR nepůvodní, inv
- sachalinensis – sachalinská, Japonsko (Hokkaido a Honshu), Sachalin a Ulling-do (ostrov mezi Japonskem a Koreou), Korea, Tibet, sec Evropa, SAM, ČR nepůvodní u sídel a toků, zavlečena, inv
- x bohemia (x mizushimane, japonica x sachalinensis) - česká, pův. v. Evropa, sec Evropa, Středozeří, SAM, ČR nepůvodní, inv

Rhabdothermopsis - rhabdothermopsis, Gesneriaceae

- sinensis - Čína

Rhachidosorus - rhachidosorus, Rhachidosoraceae

- pulcher - Čína

Rhamella - rhamella, Rhamnaceae, 10 druhů, Asie, Tichomoří, Austrálie, dřeviny,

- franguloides – krušínovitá, dřevina, Čína, Japonsko, Korea

Rhamnoneuron - rhamnoneuron, Thymeleaceae

- balansae - Čína

Rhamnus - řešetlák, rhamnus, krušina, (Buckthorn, Waythorn), Rhamnaceae, 140 druhů, s. mírný pás, ale i j. polokoule, max. hory meridion. Eurasie, dřeviny - obv. trnité keře, vlhčí lokality, křoviny, okr

- daurica (dahurica) – daurický, (Buckthorn), Rusko, Sibiř, Čína, okr
- costata – žebernatý, Japonsko
- crenatus – vroubkovaný, dřevina, stř. Čína, Japonsko, Korea, Čína
- frangula – krušina olšová, Evropa, Asie, sz. Afrika, ČR
- leptophyllus – tenkolistý, Čína
- utilis – užitečný, end stř. Čína, a v. Čína
- wightii - Whightii, keř, horské lesy, Srí Lanka, léč.

Rhaphidophora - rafidofora, Araceae, 100 druhů. tropy Starého světa

- aurea - zlatá, tropy, okr
- decursiva - Indie, Cejlon, Vietnam, Jáva, okr Čína
- glauca - Čína
- hookeri - Čína
- lancifolia - Čína
- megaphylla - Čína
- peepla - Čína
- spathacea - pův. N. Guinea, Mikronésie - Palu, Yap, bylinná liána

Rhaphiolepis - hlohovka, rafiolepis, Rosaceae, 10 druhů, jv. a v. Asie, stález. dřeviny, křoviny, okr

- indica – indická, (India raphiolepis), okr, Indie, Čína, inv

- umbellata - okolíčnatá, Korea, Japonsko

Rhapidophora (Scindapsus) – **potosovec, rafidofora**, šplhavnice, Araceae

- aurea - zlatý, stáloz. áronov. liána, okr, Vietnam, ČR

- decursiva – sbíhavě speřená, Indie, Barma, Srí Lanka, Java

Rhapis - rhapis, prutovnice, osam, palmenka nízká, Arecaceae, Palmaceae, 12 druhů, tropy a subtr, Japonsko, j. Čína, jv. Asie, malé trsn. palmy, stinné lesy, okr

- excelsa (flabelliformis) – ztepilá, (prutnatá, vznešený, Lady Palm, Bamboo Palm), pův. Japonsko a j. Čína, Indočína, podrost sušších lesů, nižší palma, okr, relativně hojně, min. náročná pokojovka. ČR nádob

- gracilis - Čína

- humilis - nízká, (Lady Palm), end j. Čína, do 1000 m, dvoudomý, okr, ČR hrnk

- indica - indická, - Čína

- multifida - Čína

- robusta - Čína

- subtilis - subtilní, okr, hrnkově

Rhazya - rhazya, Apocynaceae,

- orientalis – východní, okr, Čína

Rheo (Tradescantia) – **rheo, podenka**, Commelinaceae,

- discolor (spathacea) – dvoubarevná, (Purple leaved Spiderwort, Boat Lilly, Moses In a Boat), okr, Thajsko, Vietnam, Indonésie, Filipíny, Čína, ČR

Rheum – reveň, rheum, rebarbora, 60 druhů, zejména mírné a subtr. pásmo stř. a v. Asie - Mongolsko, Čína, Korea, Japonsko, v. Evropa, příbuzné šťovíkům, mohutné byliny 1,5 – 2 m, oddenkaté až robust. trvalky, podmáčené lokality, okr, šťavelany, pěst Evropa

- australe - jižní, okr. Evropa

- nanum - trpasličí, horské pustiny stř. Asie, Kazachstán, z. Sibiř, Mongolsko

- nobile – vznešená, (ušlechtilá), pův. Himálaj, Afghánistán, Tibet, Čína, Barma, 4 tis. - 4800 m., vysokohorské louky a kamenité polopouště

- officinale – lékařská, pův Čína, pěst ČR

- palmatum – dlanitá, (Palm-leaved Rhubarb), vytrvalá, léč (listy), Sibiř, Čína, Tibet, Korea, Japonsko, Mongolsko, léč (kořen, cholesterol, hemeroidy aj.) pěst. Čína, okr

- rhabarbarum (rhaponticum) - kadeřavá, ("rebarbora"), pův. sz. Čína, Mongolsko, jv. Sibiř, pěst pochutin. zelenina, ČR nepůvodní, neofyt

- ribes - jz a j stř. Asie, Turecko, Sýrie, Írán, Pákistán, Afghánistán

- spiciforme - hory stř. a v. Asie, Himálaj, Tan-šan, Kazachstán, Čína, Tibet, Afghánistán, Pákistán, Nepál, Bhútán

- tibeticum - tibetská, Čína

Rhinacanthus – rinakantus, rinapaznehtík, Acanthaceae, 40 druhů, tropy Starého světa, jv Asie, Afrika vč. Madagaskar

- beesianus - Čína

- communis - Cejlon

- nasutus – nosatý, pův. Indie a Cejlon, pak jv. Asie - Čína, Indočína, Filipíny, Indonésie, Madagaskar, okr

- osmospermus - end Madagaskar

- scoparium - end Sokotra

Rhinactinidia - rhinaktynydia Asteraceae

- eremophila - Čína

- limoniifolia - Čína

Rhinanthus – kokrhel, rhinanthus, Orobanchaceae, Scrophulariaceae, Eurasie, byliny polopar.

- glaber - Čína

- songaricus – džungarský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

Rhinopetalum – rinopetalum, Liliaceae, Kavkaz, stř. Asie, Írán

- arianum – arijský, end Turkménie, okr

- bucharicum – bucharský, Pamiro-Alaj, Uzbekistán, okr

- karelinii – Karelinova, stř. Asie, okr.

- stenatherum – úzkokvětý, end. Stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, okr

Rhipsalidopys - ripsalidopys , Cactacea

- rosea – růžová, (Rosepink easter Cactus), okr, Čína

Rhipsalis – rhipsalis, ripsalka , Cactaceae

- baccifera - bobulnatá, (Mistletoe Cactus), pův. od trop. Ameriky přes Afriku a Madagaskar po Srí Lanku, jediný kaktus domácí i ve Starém světě, epifyt se vzdušnými kořeny, lepkavé plody

- cassutha - kašutská, (Mistletoe Cactus), okr, Čína, ČR

Rhizanthus – rhizantes, Rafflesiaceae,

- lowii - , Borneo - Brunei, parazit na liánách, deštné pralesy

Rhizophora – kořenovník, rhizofora, mangrovník, Rhizophoraceae / Kořenovníkovité,

- apiculata - zašpičatělý, mangrovy, trop. pobřeží indický a Tichý oceán, Cejlon, Maledivy, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, Austrálie, Čína, okr, lehké konstrukce

- conjugata - srostlý, Thajsko

- mucronata - zahrocená, pořeží Indic. a Tichého oceánu, mangrovy, strom, Srí Lanka, Indie, Indočína, Čína, Tajwan, Malajsie, Pákistán, Japonsko, Korea, tvrdé odolné dřevo, lehké konstrukce

- stylosa - čnělkatý, mangrovy, jv. Asie, Japonsko, Vietnam (HaLong), Thajsko, Čína, Pacifik, Austrálie

Rhodamnia - rhodamnya Myrtacea

- dumetorum - Čína

Rhodiola – rozchodnice, rodyola , Crassulaceae, 60 druhů, hory Asie, SAm - Skalisté hory, Evropa

- crenulata - Čína

- heterodonta – , Afghánistán, Himálaj, Tibet, Pamir, okr trvalka

- himalensis - himalajská, Čína

- kirilowii - Kirilovova, Čína, Mongolsko, Himálaj, Barma, okr

- pachyclados – , Afghánistán, okr

- rosea - růžová, Japonsko, Korea, Čína

- sachalinensis - sachalinská, Čína, Ruko

- semenovii - Semjonova, hory stř. Asie, Ťan-šan, Pamiro-Alaj

- smithii - Čína

- tangutica - Čína

- tibetica - tibetská, Tibet, Čína

- wallichiana - Wallichova, Himálaj, Tibet, z. Čína

Rhodococcum – brusinka, rodokokum, Vacciniaceae, 15 druhů, tropy jv. Asie, 1 druh Evropa

- vitis-idaea – obecná, Evropa, Kavkaz, Malá Asie, Sibiř, s. Mongolsko, Sachalin, Kamčatka

Rhododendron (Azalea) – pěnišník, rododendron, azalea, azalka, alpská růže, Ericaceae, 1000 druhů, hory s. polokoule - stř. a v Asie, centrum Himálaj, četné i SAm, převážně s. polokoule, keře, toxický grayanotoxin, čaj z listů halucinogenně (připomíná opilost, proto český název upraven z ruštiny),

- aberconwayi - Aberconwayův, z. Čína, Yunnan

- abietifolium - , Borneo

- adenogynum – žláznatý, stáloz. keř, jz. Čína, Yunnan, Sichuan

- adinophyllum - end Sumatra

- albiflorum - bělokvětý, z. SAm

- albrechtii - Albrechtův, stř. a s. Japonsko

- alpinum – alpský, Tibet

- alutaceum - terakotový, Čína, Yunnan, Sichuan

- ambiguum – pochybný, v Asie - Čína, Sichuan

- angustinii - Augustinův, Čína, Sichuan, Yunnan, Hubei

- aninophyllum - end Sumatra

- anthropogon - , Nepál, Bhútán, s. Indie, z. Čína

- arboreum – stromovitý, monzunové horské lesy, Himálaj, Kašmír, Tibet, Čína, Indie, Bhútán, Indočína, s. Vietnam, Thajsko, Srí Lanka (zahrady Hagkala u Kandy), jv. Asie, [národní květina Nepálu](#), [léč](#), okr, několik ssp.

ssp. zeylanicum - cejlonský, [léč](#) (listy)

- argyrophyllum - stříbrolistý, jz. Čína, Sichuan

- aureum - zlatý, (zlatokvětý), v. Asie - Altaj, Sachalin, Kurily, Kamčatka, Čína, s. Korea, Japonsko (Hokkaido, Honšú)
- auriculatum - ouškatý, z. Čína, Sichuan, Hubei
- barbatum - vousatý, Himálaj
- borneense – bornejský, Borneo
- brachycarpum – krátkoplodý, Japonsko (Honšú, Hokkaido), Kurily, Korea
- bureavii - Bureavův, jz. Čína, Yunnan
- callimorphum - krásnotvarý, Čína, horní Barma
- calophytum - krásný, jz. Čína, Tibet, Sichuan, Yunnan
- calostrotum - rozprostřený, Indie, Tibet, z. Čína, Barma
- campanulatum – zvonkovitý, Himálaj, s. Indie, Nepál, Bdútán
- camp(h)ylogynum - zakřivený, (křivopestíkatý), hory s. Indie, Tibet, jz. Čína, sv. Barma, okr v cv velmi často
- camtschaticum – kamčatský, Kamčatka, Aljaška, Japonsko
- catawbiense - americký, v. USA, intr GB
- caucasicum - kavkazský, Kavkaz, sv Turecko, Gruzie, Ázerbájdžán,
- ciliatum - brvitý, v. Himálaj
- cinnabarinum - rumělkový, Himálaj až s. Barma, v. Indie, Bhútán, Tibet, Čína
- concinnum - pěkný, Čína, Sichuan, Hubei
- cubitii - , s. Barma
- cuneatum - klínový, Čína, Yunnan, Sichuan
- dauricum – dahurský, opadavý , Sibiř, sv. Čína, Mongolsko, Korea, Japonsko
- davidsonianum - , z. Čína
- decorum - honosný, Čína, Yunnan, Sichuan, Tibet, Barma
- degronianum - Metternichův, Japonsko (Honšú, Kjúšu)
- dichroanthum - dvoubarvý, Barma, z. Čína, Yunnan
- discolor – pestrý, j. Čína
- durionifolium - , Borneo
- edgeworthii - , v. Himálaj
- ericoides – vřesovcovitý, Borneo
- facetum - tvárný, Barma, Čína
- falconeri - , v. Himálaj
- fargesii – Fargesův, stáloz. , Čína
- fastigiatum – sloupovitý, stáloz. , z. Čína, Yunnan
- fauriei (brachycarpum) – Faurieův, Japonsko, Rusko, ŠR
- ferrugineum - rezavý, hory Evropy, sec Kralický Sněžník
- floribundum - květnatý, Čína, Sichuan
- forrestii – Forrestův, stáloz. , Čína, jz. Tibet, Barma
- fortunei - Fortuneův, (šťastný, Fortune's Rhododendron), v Asie - Čína, stáloz, okr., často i ke křížení
- fulgens - , v. Himálaj, Tibet
- fulvum - , v. Himálaj, Tibet
- glaucophyllum - sivoлистý. v. Himálaj
- grande – velký, úpatí Himálaje, 10 m
- griersonianum - , z. Čína, sv. Barma
- griffithianum - , Himálaj, Bhútán
- groenlandicum - grónský, Kanada, Aljaška, Grónsko, sec Evropa
- haematodes - , Čína
- heliolepis - západočínský, Čína (Yunnan, Sichuan), Barma
- himantodes - , Borneo
- hippophaeoides - rakytníkový, pův. jz. Čína, Yunnan, Sichuan, keř do 1 m, tam na vlhčích stanovištích, okr, ČR
- hirsutum - chlupatý, Alpy, sec Hrubý Jeseník, Belanské Tatry
- hodgsonii - , v. Himálaj

- chryseum – zlatový, stáloz., Čína
- impeditum - obtížený, jv. Čína - Yunnan, Sichuan, okr, v cv Evropa i ČR
- indicum – (azalka) indický, pův. Japonsko, okrasně, ČR kbelík
- insigne - význačný, z. Čína, Yunnan, Sichuan
- irroratum - , Vietnam, Laos, Indonésie
- japonicum – japonský, opad., s. a stř. Japonsko, okr, ČR
- japonoheptamerum . Metternichův, end Japonsko,
- javanicum - javský, Sumatra, Jáva, Bali
- jasminiflorum - jasmínokvětý, Malajsie, Filipíny, Sumatra, Borneo
- javanicum – javanská, Borneo
- kaempferi – Kaempferův, opad., sev. a stř. Japonsko, Korea
- kamtschaticum - kamčatský, sv Asie - Kamčatka, Japonsko, Aljaška
- kanehirai - kanehirai, Tchaj-Wan, vyhuben stavbou přehrady
- keiskei - , j. Japonsko
- keleticum - keletský, Tibet, horní Barma
- kesangiae - , Bhútán
- kiusianum - kjúšský, end j. a stř. Japonsko - ostrov Kjúšú, hory, okr v cv
- konori - , Nová Guinea
- kotschyi (hirsutum) - karpatský, Karpaty, nízký
- lacteum - mléčný, Čína, Barma
- laetum - , sz. Nové Guineje, žl. květy
- lepidostylum – šupinatý, stáloz., z. Čína, Yunnan
- lindleyi - , v. Himálaj
- longiflorum – dlouhokvětý, Borneo
- lowii - , Borneo
- lutescens - žlutý, jz. Čína
- luteum - žlutý, Kavkaz, s. Rurecko, jv Alpy, opadavý
- macabeanum - , Indie
- macgregoriae - , N. Guinea
- macrophyllum - velkolistý, z. SAm
- macrosepalum - velkokališný, Japonsko (Honšú, Šikoku)
- maddenii - , Himálaj, Čína, Barma
- makinoid - makinoid, Japonsko, Červený seznam. okr v cv
- mallotum - , z. Čína, Barma
- mekongense - mekonžský, Tibet, jz. Čína
- metternichii - Metternichův, s. Japonsko
- micranthum - drobnokvětý, (Small-flowered Rhododendron), okr, Čína
- molle (sinense) – měkký, (Chinese Azalea), opad., v. a stř. Čína, Japonsko, okr, léč
- moupinense - z. Čína
- mucronatum (Azalea ledifolia) - zahrocený, (špičatý), Japonsko, Čína
- mucronulatum – špičatolistý, (špičkolistý, měkcezahrocený, Snow Azalea), okr, v. Sibiř, v. Rusko, stř. Čína, Mongolsko, Korea, Japonsko
- nakaharae - , Tajvan
- neriiflorum - oleandrokvětý, Tibet, Čína, Barma
- nipponicum - japonský, Japonsko (Honšú)
- niveum - sněžný, Indie (Sikkim), Bhútán
- nuttallii - , sv. Indie, z. Čína
- obtusum – tupý, stáloz., Japonsko (Kjúšu), okr. ČR
- orbiculatum (orbiculare) - okrouhlý, z. Čína, Sichuan, Borneo
- oredoxa - horský, z. a sz. Čína, Sečuan, Tibet
- oreotrephes - ceněný, v Asie - Tibet, Čína, Sečuan, Barma, stáloz
- ovatum - okrouhlý, (Eggleaf Rhododendron), okr, Čína
- pachysanthum - , Tajwan

- parviflorum – drobnolistý, Japonsko, Korea, Sachalin, Sibiř, Čína, Aljaška
- pemakoense - , Tibet
- planetum (asi sutchuense x oreodoxa, spont) - v Asie - Čína, sáloz, bílý květ
- pseudochrysanthum - , Tajwan
- ponticum - pontický, j. Evropa, jz. Asie
- poukhanense - korejský, Korea, Japonsko
- prinophyllum - růžový, v. USA, opadavý
- pulchrum - rozkošný, (Lovely Rhododendron), okr, Čína
- quinquefolium – pětilistý, Japonsko
- racemosum - hroznatý, jz. Čína, Yunnan, Sichuan
- reticulatum – síťkovaný, opad., Japonsko
- retusum - uťatý, end Sumatra, Jáva
- rex - královský, Čína
- ririei – ririei, stáloz. , Čína
- rubiginosum - hnědočervený, Tibet, jz. Čína, Yunnan, Sichuan, Barma
- rugosum - červený, Borneo (Kinabalu)
- russatum – červenavý, (černočervený), stáloz., Japonsko, jz. Čína, Sichuan, Yunnan, Barma
- salicifolium – vrbový, Borneo
- saluenense - saluenský, Čína, Barma
- sargentianum - sargentský, z. Čína
- satchuenense – sečuánský, Čína - Sečuán
- selense - měsíční, Čína, Yunnan. Sichuan
- semibarbatum – vousatý, Japonsko
- scyphocalyx – čířkovitý, j Čína, Barma
- schlippenbachii – Schlippenbachův, (Royal Azalea), opad., v. Sibiř, Japonsko, sv. Čína, Mandžusko, Korea §R, okr
- sichotense - Sichotenský, v Rusko
- sikangense - v Asie - Čína, stáloz, bílý květ
- simsisii – Simsův, (Sim's Azalea), v Asie, pův. Čína, TchajWan, Indočína, okr, ČR kbelík
- smirnovii – Smirnovův, Kavkaz, okr. ČR, SRN, H
- sinensis - (azalka) čínský
- sinograde - , Tibet, Čína, Barma
- souliei - Souleův, jz. Čína, Tibet, Sichuan
- stenophyllum - , Borneo
- strigulosum - , z. Čína
- sutchuenense - sečuánský, stř. a z. Čína
- taliense - talienský, Čína, Yunnan
- tapetiforme – , v Asie - Čína, Tibet, Yunan, Barma, stáloz
- taronense - , Asie
- thomsii – Thomsonův, Himálaj, z.Čína, Tibet, Nepál, Sikkim, Bhútán
- tomentosum (Kedum palustre) - bahenní, plstnatý, severní a střední Evropa, SAm, Grónsko
- tosaense – , Japonsko
- trailianum - , Čína, Yunnan, Sichuan
- trichocladum – srstnatý, opad. , Čína
- trichostomum - v Čína, stáloz
- tsariense - , Himálaj, Tibet, Bhútán
- tschonoskii - Tschonoskův, Japonsko, Korea, v. Sibiř, Sachalin, §R
- veitchianum - Veitchův., Asie
- vernicosum - lesklý, z. Čína, Yunnan. Sichuan
- wardii - Wardův, Tibet, jz. Čína, Sichuan, Yunnan
- williamsianum – Williamsův, stáloz., z. Čína, Sichuan
- yakushmanum - jakutský, Japonsko
- yedonense – jedoský, opad. , Čína, Japonsko, j. Korea

- yuangningense - klubkatý, Čína, Yunnan, Sichuan
- yunnanense - junanský, Tibet, j. Čína, horní Barma
- x hybridum – křížený, okr, ČR

Rhodohypoxis – **rodohypoxis**, růžovka, 6 druhů, j. Afrika, Svazijsko, trsn. trvalky, hlízovité kořeny, nízké travn lokality se silnými letními dešti, okr

- baurii – Baurův, (Red star Grass), okr Čína

Rhodoleia - **rodoleia**, Hamamelidaceae, 5 druhů, jv. Asie – Čína až Indonésie (Jáva), menší stález. dřeviny, okr

- henryi - Čína
- championi – šampionská, dřevina, okr, Čína
- stzenopetala - Čína

Rhodomyrtus - **rodomyrtus**, Myrtaceae

- tomentosa – plstnatý, (Hill Gooseberry, Hill Guava, horské lesy, keř. stromek, Malajsie, Indonésie, Indočína, Vietnam, Čína, Indie, Sri Lanka, keř, sekund lesy, subtrop. plody, léč., inv

Rhodotypus – **růžovec**, **rodotypus**, šípkovec, (White Kerria), Rosaceae, 1 druh, Japonsko, Čína, Korea, opad. keř, křoviny, okr ,

- scandens (kerrioides) – zákulovitý, (White Kerria), keř , v Asie, Čína, Japonsko, Korea, okr intr ČR

x **Rhodoxis** (Hypoxis x Rhodohypoxis) – **rodoxis**, okr

Rhoiptelea – **roiptelea**, Rhoipteleaceae

- chiliantha - , end stř. Čína,

Rhomboda - **romboda**, Orchidaceae

- tokioi - Čína

Rhombophyllum – **rombofylum**, **rhombolist**, Aizoaceae

- nelli – nelli, (Elkhorns), okr, Čína

Rhynchanthus - **rhynchantus**, Zingiberaceae

- beesianus - Čína

Rhopaleophora - **rhopaleofora**, Commelinaceae, 4 druhy, j. a jv. Asie, 1 end Madagaskar

- scaberrima - j. a jv. Asie, Indie, Čína, Indočína, Cejlon, Malajsie, Indočína, až 1 m,

Rhopalocnemis - **ropaloknemis**, Balanophoraceae

- phalloides - Čína

Rhus (Toxicodendron, Cotinus) – **škumpa**, **rhus**, (Jetbead, Sumac, Sumach), Anacardiaceae, 200 druhů, subtr. a mírný pás SAM a jv. Asie – Čína, Korea, Japonsko, dřeviny a dřevn. liány, okr

- coggygria (Cotinus coggygria) - ocetná, Středozemí, ČR
- coriaria – koželužská, mediteránní makchie, Středozemí, j. Evropa, Kanárské ovy, jz. Asie, vydělávání kůží, jedovatý latex

- hirta - orobincová, pův. v. SAM, sec Evropa, okr ČR nepůvodní

- chinensis – čínská, keř, Čína, Japonsko, Korea, Thajsko, Barma, Vietnam, Ásám, Himálaj, léč

- semialata - polokřídla, Dálný východ, sumachová tříslovina, "čínská hálky"

- scandens - popínavý, v. Asie

- succedanea - vosková, Čína, Japonsko, s. Indie, vosk "japonský" z peckovic,

- taitensis - jv Asie, Oceánie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, s Austrálie, strom menší, dřevo na otop

- toxicodendron – jedovatá,

- trichocarpa - štětinatoplodý, Čína, Korea, Japonsko

- typhina (hirta) – ocetná, (orobincová, Staghorn Sumae), SAM. okr. ČR, SRN, H, Čína, odnoživá,

- verniciflua (vernicifera, Toxicodendron v.) - fermežová, (lakodárná), pův. stř. a z. Čína, nízký strom, pěst. Čína, Japonsko, klejoprskyřice "japonský lak", natírání dřevěných konstrukčních prvků čínských staveb

Rhynchelytrum – **rhynchelytrum**, Poaceae, 30 druhů, j. Afrika, j. Asie,

- reynaudioides - Guinea

Rhynchoglossum - **rhynchoglossum**, Gesneriaceae, 13 druhů, jv Asie, (1 v JAm)

- gardneri - end Cejlon, vlhké lokality okr

- notonianum - Indie - Gháty, Cejlon, podrost trop. lesy

- omeiense - omeienské, Čína

Rhynchosia - **rhynchosia**, Fabaceae

- himalensis - himalajská, Čína
- chinensis - čínská, Čína
- minima - tropy, subsaharská Afrika, Arábie, j. a jv. Asie, Čína, Austrálie, křoviny
- precatoria - BZ Teplice
- yunnanensis - Čína

Rhynchospora - rynchospora, Cyperaceae

- chinensis - čínská, Čína
- malasica - Čína

Rhynchostylis - rhynchostylis, Orchidaceae

- coelestis - blankytněmodrý, (Chaang Dang), pův. hory Thajsko, Kambodža a Vietnam, Červený seznam CITES, epif.

- gigantea - velký, epif., Barma, Thajsko, Laos
- retusa – uťatý, (Foil-tail Orchid), Indie, Barma, Srí Lanka, Malajsie, Filipíny

Rhynchotechum - rhynchotegchum, Gesneriaceae

- discolor - Čína
- formosanum - formoská, Čína

Ribes - meruzalka / rybíz, ribes, srstka, Grossulariaceae, 185 druhů s. chladnější mírný pás SAm, hory stř. a JAm, v. Asie, s. Afrika, Eurasie, keře, křoviny, hory, vlhké chladné lokality, okr pěst ovoce

- alpestre – horní, keř, Himálaj, Čína
- ambiguum – pochybná, Čína, Japonsko
- aureum – zlatá, pův. SAm, podnož k roubování, okr intr ČR SRN, H, Čína
- burejense – burjatský, Čína, i okr
- diacanthum - dvoutřnná, Sibiř, stř. Asie, Mandžusko, Korea
- fasciculatum - svazčitá, Japonsko, Korea, Čína
- formosana - formoská, Tajvan
- glaciale – ledovcový, (Glacial Currant), Čína, okr
- grossularia – angrešt, (Gooseberry), Srí Lanka, ČR, Tibet
- henryi – Henryův, end stř. Čína,
- hirtellum – chloupkatá, (srstnatá), pův SAm, Čína
- laurifolium - vavříňolistá, z. Čína
- longiracemosum – dlouhohroznová, (Long racemose gooseberry), Tibet, Čína, okr
- nigrum – r. černý, (Black Currant), pův. Stř. Asie, Čína, i okr Evropa vč. ČR, vlhčí stinné lok, §PI – částečná ochrana
- odoratum – vonná, okr, Čína
- sativum – setá, (Currant), okr, Čína
- speciosum – , okr, Čína
- ussuriense – usurijský, §R
- uva-crispa (Grossularia, Gooseberry) - srstka angrešt, Čína, ČR
- viburnifolium - kalinolistá, okr, Čína
- vilmorinii – Vilmorinova, sz. Čína
- x josta (nigrum x divaricatum) - josta, pěst

Ricinus - skočec, ricinus, Euphorbiaceae, 14 druhů, trsovité, keř a strom sukulenty, j USA, Karibik, Mexiko, stř. Amerika a s.JAm, okr

- communis – obecný, (Castor Bean), pův. sv. Afrika, pěst. olejnina Čína, Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, Indie, stromek, okr. Evropa, ČR intr, SRN, H, léč., lokálně inv., BZ Teplice

Richardia - richardya, Rubiaceae

- scabra - Čína

Richeriella - richeriella, Euphorbiaceae

- gracilis - Čína

Richteria - richteria Asteraceae

- pyrethroides - Čína

Rindera - rindera, Boraginaceae

- tetraspis - Čína

Rinorea - rinorea, Violaceae

- vitgata - Čína

Risleya - risleya, Orchidaceae

- atropurpurea - Čína

Rivina – rivina, samošek, Phytolaccaceae, tropy, Amerika, Afrika, Austrálie, N. Kaledonie

- bumilis - Čína

Robinia – trnovník, robinya, Fabaceae, 20 druhů, SAm, opad. dřeviny, trnité, křoviny a lesy, okr

- hispida - huňatý, okr, Čína, ČR sbírk

- pseudoacacia – akát, (False Acacia), pův USA., sec mírné pásmo, intr. Evropa, ČR, Čína, okr. ČR, SRN, H, inv

Robiquetia - robiquecia, Orchideaceae, 40 druhů, jv. Asie, Indonésie, Austrálie

- succisa – , epif, pův. jv. Asie, Indie, Srí Lanka,

Rodgersia - rodgersia, (rodžerzie), Saxifragaceae, 6 druhů, Čína, Myanmar, Korea, Japonsko, oddenk.

trvalky, vlhké, horské lokality, okr

- aesculifolia - kaštanolistá, s. Čína

- henrici – Henriova, trvalka , Čína

- japonica - japonská, Japonsko, Korea

- pinnata – zpeřená, Čína, okr ČR, SRN, H,

- podophylla – oddenkolistá, Korea, Japonsko, Čína, okr ČR, SRN, H

- purdomii – purdomii, Čína

- sambucifolia – bezolistá, z. Čína

- tabularis – štítnatá, (tabulová), Čína, okr

Roemeria – roemeria, Papaveraceae,

- hybrida – křížená, (hybridní), v. Středozemí , Sinaj, Arábie, Írán, Pákistán, Indie, Čína

- refracta - Čína

Rohdea – debřička, rohdea, Convallariaceae, 3 druhy, v. Asie – Japonsko, Čína, oddenk. trvalky, lesy, okr

- japonica – japonská, (Omoto nippon Lily), Japonsko, Korea, Čína, oddenk. trvalka, okr, Čína, Japonsko

Richeria - richeria, Fabaceae,

- grandis - velká, stř a JAm

Rochelia - rochelie, Boraginaceae

- bungei - Čína

- leiocarpa - Čína

Rondeletia - rondelicia, Rubiaceae, 200 druhů, stř. a JAm vč. Karibik, stález. dřeviny, trop lesy, okr

- odorata – vonná, (Fragrant Rondeletia), pův. Mexiko, okr, Čína

Rorippa - roripa, Brassicaceae

- benghalensis Čína

- indica - indická, Indie, Čína

Rosa – růže, rosa, (Rose), Rosacea, 200 druhů, temperátní až subtr. pás s. polokoule, Eurasie, SAm, s. Afrika, keře a opěrné liány, slunné lokality, okr

- acicularis – jehličkovitá, (Prickly Rose), SAm, Eurasie - s. Evropa, stř. Asie, Čína, Mongolsko, Japonsko, Korea

- banksiae - Banksova, (Banksia Rose), z. a stř. Čína, okr

- canina – psí, Středozemí, Evropa, Ischia, Sardinie, Kypr, přední a stř. Asie, s. Afrika, ČR, křoviny, inv

- elongata - prodloužená, sz. Čína

- floribunda – , okr, Čína

- foetida – žlutá, (smradlavá), pův. Malá Asie, Kavkaz, Írán, až stř. Asie, Tibet, Afghánistán, Pákistán, okr, ČR

- grandiflora – velkokvětá, okr, Čína

- chinensis – čínská, (China Rose, čajová), keř, Čína, okr, léč

- hirtula - štětinkatá, pův. Japonsko, Červený seznam

- hugonis – Hugova, (Golden rose of China), okr, stř. Čína, ČR

- chinensis – čínská, (China Rose), Čína, okr., léč. TČM

- *laevigata* - hladká, Indočína, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Čína, léč - plod, antivirově, antimalaricky, cholesterol, únik moči, okr, ČR , pěst USA
- *luciae* – lesklá, v. Čína, Japonsko, Korea, intr. Srí Lanka
- *macrophylla* - velkolistá, stř. Asie
- *moyesii* – Moysesova, z. Čína
- *multiflora* - mnohokvětá, (Baby Rose), Čína, Indočína, Taiwan, Japonsko, Korea, inv, okr, ČR
- *odorata* - vonná, (Tea Rose), okr, Čína
- *omeiensis* – omejská, stř. Čína
- *pimpinellifolia* - bedrníkolistá, Euroasie, jz Asie, Sibiř
- *primula* - prvosenková, stř. Asie, s. Čína, Tibet
- *roxburghii* - Roxburghova, Čína, Japonsko - Honšú, keř 1,5-2,5 m, TČM - plody. okr i živé ploty
- *rugosa* - svraskalá, (Turkestan Rose), pův. v. Asie, Dálný Východ (Sachalin, Kamčatka, Korea, s. Čína, Kurily, Japonsko), Korea, intr. Středozemí, okr, ČR nepůvodní, *inv*
- *semperflorens* – stálokvětá, okr, ČR
- *sericea* – hedvábná, (lesklá), hory j. Asie, Himálaj, Čína, Indie, Tibet, Barma, Nepál, Bhútán, variabilní, okr Evropa
- *setipoda* - štetinostopká, stř. Čína
- *sweginzowii* - Sweginzowova, sv. Čína
- *webbiana* hory stř. Asie - Kazachstán, Afghánistán, Nepál, Tibet
- *wichuriana* – Wichurova, (Memorial Rose), poloopadavá, v. Čína, Japonsko, Korea, TchajWan, okr
- *willmottiae* - Willmottové, sz. Čína
- *xanthina* - žlutoučká, (zlatožlutá, Manchu Rose), Čína, Korea, okr
- *x kamtschatica* - kamčatská, v. Sibiř, Kamčatka
- Roscoea - roskea** , Zingiberaceae, 22 druhů, horské oblasti j. Asie, Pákistán, Indie, Himálaj - Nepál, Čína, Barma, Vietnam, travnaté svahy, hlízn. trvalky, okr
- *alpina* – alpská, (Himalaya Roscoea), okr Čína
- *auriculata* - pomerančová, hlízn. trvalka, Nepál, Sikkim
- *cautleyoides* - , j. Čína - Sčchuan, Júnnan, okr Evropa, ČR
- *humeana* - lidská, Čína
- *scilifolia* - ladoňkolistá, Čína
- *tibetica* - tibetská, Čína
- Rosmarinus – rozmarýna, rosmarínus** , Lamiaceae, 4 druhy, Středozemí
- *officinalis* – lékařská, (Rosemary), Středozemí, Eurasie, okr, Čína, ČR
- Rosularia - rosularia** Crassulaceae
- *alpestris* - Čína
- *turcestanica* - turkestánská, Čína
- Rothmannia - rotmanya** , Rubiaceae, 30 druhů, trop. Afrika, Madagaskar, Seychely, Asie, menší stález. dřeviny, otevřené savany, okr
- *globosa* – kulovitá, okr, Čína
- Rostrinuculata - rostrinukulata**, Lamiaceae
- *sinensis* - Čína
- Rotala - rotala**, Lythraceae
- *indica* - indická, Indie, Čína
- *taiwaniana* - tajvanská, Čína
- Rothea - roteka**, Lamiaceae, 33 druhů, tropy v. polokoule
- *myricoides* - J Asie, okr
- *serrata* - Indomalajsie, Indie, Cejlon, Indočína, Čína, Malajsie, Indonésie, trop. lesy, keř stromek
- Rottboelia - rotbelia**, Poaceae
- *cochinchinensis* - kočínčinská, Čína
- Rotula - rotula**, Boraginaceae
- *aquatica* - vodní, Čína
- Rourea - rourea**, Connaraceae
- *caudata* - Čína

- minor - menší, Čína

Rpoureopsis - roureopsis, Connaraceae

- emarginata - Čína

Roystonea - roystonea, Arecaceae / Palmaceae

- oleracea - olejná, (Cabbage Palm), pův. trop. v. Amerika, **národní palma Kuby**, intr. Singapore, okr

- regia - královská, (palma královská, Cuba Royal Palm), pův. Karibik - Kuba a Florida (USA), Červený seznam, okr, Srí Lanka, Vietnam, Čína aj., medonosná

Rubia - mořena, rubia, brotec, Rubiaceae, 50 druhů, Středozeří vč. Malá Asie, v. Asie - Čína, Indočína, Afrika, stf. a JAm, poléh. trvalky a opěrné liány, okr

- cordifolia - srdčitolistá, Indie, Čína, Indonésie, Barma, červ barvivo oddenek a kořeny, léč -arterioskleróza

- chinensis - čínská, Čína

- deserticola - Čína

- tibetica - tibetská, Čína

- tinctorum - barvířská, j. Evropa, Ischia a stf. Asie, pěst ("turecká červen") z kořenů, ČR býval, BZ Teplice

Rubiteucris - rubiteukris, Lamiaceae

- palmata - Čína

Rubus - ostružník, rubus, (Blackberry, Raspberry, Bramble), Rosaceae, více než 1000 druhů, celý svět, liány, keře, trvalky, ostnitě, okr, inv

- alceifolius - jv, Asie, Čína, Tajwan, Filipíny, Indočína, zavl Austrálie, Maskarény, Komory, Maskarény, inv

- armeniacus - sladkoplodý, pův. Kavkaz, ČR nepůvodní

- bambusarum - v Asie - Čína

- biflorus - dvoukvětý, Čína

- cockburnianus - Cockburnův, Čína

- crataegifolius - hloholistý, Čína

- ellipticus - j. a jv. Asie, Pákistán, Indie, Indočína, Čína, Cejlon, Filipíny, sec Afrika, Havaj

- flosculosus - kvítkatý, z. a stf. Čína

- henryi - Henryův, stáloz. keř, z. a stf. Čína

- chingii - čínský, Čína, Japonsko, léč. TČM

- idaeus - maliník, Eurasie, Skandinávie, ČR, SAm, Tibet, paseky

- illecebrosus - vejcoplodý, end Japonsko, zavl Amderika

- lasiocarpus - drsnoploď, (Wild Raspberry), Srí Lanka

- lasiostylus - chlupatočnělečný, stf. Čína

- lineatus - hory jv Asie, Nepál, Bhútán, Barma, Čína, Vietnam, Borneo, Sumatra, Jáva

- niveus - pův jv Asie, Afghánistán, Tajvan, Cejlon až Indonésie, sec jv Afrika, Havaj aj.

- palamatus - vějířovitý, (Bramble), okr, Čína

- parvifolius - drobnolistý, Čína, Japonsko, Korea

- pedatus - Japonsko, Korea

- phoenicolasius - japonský (štětinatě žlaznatý, v. Asie - s. Čína, Japonsko, Korea, okr. ČR

- rosifolius - javánský, (j. malina), Indie, Indočína, Malajsie

- tibetanus - tibetský, z. Čína, Tibet

- tricolor - trojbarevný, v Asie - Čína

- trifidus - trojklanný, stáloz., Japonsko

- xanthocarpus - žlutoploď, pokryvný, Čína

Rudbeckia - třapatka, rudbekie, rudbekia, terčovka, premaul, Asteraceae, 30 druhů, SAm. oddenk.

byliny, vlhké louky, pobřežní křoviny, světlé lesy, okr, exp

- amplexicaulis - , okr Čína

- bicolor - dvoubarevná, okr Čína

- fulgida - BZ Teplice

- hirta - srstnatá, SAm., pobřežní křoviny, okr., ČR, Čína

- laciniata - dřípátá, (Cutleaf Coneflower), pův SAm-svKanada, v. a stf., sec Eurasie, Čína, ČR neofyt, NZ, pobřežní křoviny, okr., ČR, SRN, H, Čína

Ruellia - dvojačka, ruélia, Acanthaceae, 60 druhů, tropy, celý svět, stáloz. trvalky, polokeře a keře, okr

- blechnum -
- dioscoridis - end Sokotra
- humilis - nízká, BZ Teplice
- patula – odstálá, Pákistán, Indie, Indočína,
- repens - plazivá, v Asie, Čína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, bylina, plaz. oddenek
- tuberosa – hlíznatá, pův. trop. Amerika - Brazílie, zplaněla Vietnam, Čína, okr, léč ("ženšen jihu"), BZ Teplice
- venusta - Čína

Rumex – šťovík, kyseláč, rumex, Polygonaceae, asi 200 druhů,, s. mírné pásmo, byliny, kulový kořen , okr, některé zavlečené inv

- acetosa - kyselý, luční, Eurasie, Japonsko, Korea
- acetosella - menší, Indočína,
- alpinus – alpský, pův. hory stř. a j. Evropa - Alpy, Karpaty, Kavkaz, Zakavkazí, Turecko, Malajsie ,ČR nepůvodní, exp. nitrof. horské TTP, inv Krkonoše (Horní Mísečky)
- amurensis - amurský, Čína
- angulatus - , Tibet
- crispus - kadeřavý, Eurasie, ČR, Malajsie
- chinensis - čínský, Čína, Vietnam, léč
- japonicus - japonský, Japonsko, Čína
- nepalensis - Čína
- obtusifolius - tupolistý, Eurasie, ČR, Malajsie
- thyrsiflorus – rozvětvený, pův. v. Evropa až Sibiř, sec ostatní Evropa, ČR nepůvodní neofyt, u komunikací

Rumohra - rumora , kapradina, Davalliaceae

- adiantiformis – netíkovitá, trop. a subtr. lesy j. polokoule, Indočína,

Rungia - rungia, Acanthaceae

- axilliflora - Čína
- bissacata - Čína
- densiflora - hustokvětá, Čína
- guangxiensis - Čína
- hirpex - Čína
- chinensis - čínská, Čína
- klossi - Papua - N. Guinea, hory, bylina 70 cm, modrý květ, houbové aroma, do jídel, léč (krvetvorba a čištění krve), pěst i okr, ČR
- longipes - Čína
- mina - Čína
- moneteria - Čína
- napoensis - Čína
- pectina - Čína
- pinpienensis - Čína
- pungens - Čína
- stolonifera - Čína
- taiwanense - tajvanská, Čína
- yunnanensis - Čína

Ruppia - rupia, Ruppiaceae

- maritima - Čína

Ruscus – listnatec, ruskus, Liliaceae, 6 druhů, Středozeří, Přední Asie, Eurasie

- aculeatus – ostnitý, (bodlinatý, Butchers Broom), j. a z. Evropa, Malá Asie, Írán, okr Čína
- hypoglossum - čípkový, (jazykovitý, jazýčkatý), j. Evropa, stř. Evropa, v. Středozeří, Srbsko,

Russelia – korálovec, ruselia , Scrophulariaceae

- equisetiformis (juncea) – přesličkový, ("korálový déšť", Coral Plant, Fire cracker Plant, Fountain Bush), keř, pův. Mexiko, Kuba, Guatemala, keřík, okr, Thajsko, Vietnam, Indonésie, Čína, Středozeří , polokeř až 1,8 m, okr, intr Středozeří, Makaronésie

Ruta - routa, Rutaceae, 8 druhů, Středozeří, j. Evropa, s. Afrika, Kanár. ovy, jz. Asie, keře, polokeře a byliny, suché, skaln. lokality, okr, stará mediteránní kulturní rostlina,
- graveolens – vonná, (Rue), pův. Středozeří, stará mediteránní kult rostlina, pěst. kořeninová bylina, okr, ČR, okr Čína, páchnoucí, malá dávka povzbudivě, afrodizik, větší křeče - potrat, BZ Teplice

Ryssopteris - ryssopteris, Malpighiaceae

- timoriensis - Čína

Sabia - sabia, Sabiaceae

- japonica – japonská, okr, Čína

Sabicea (Schizostigma) - **sabicea**, Rubiaceae, 150 druhů

- ceylanica - cejlonská, end Srí Lanka, vlhké stález. lesy, až 15 cm

Sabina (Juniperus) - **jalovec**, (sabina), Cupressaceae

- chinensis – čínský, (Chinese Juniper), Čína, okr, ČR

Sacciolepis - sakciolepis, Poaceae

- indica - indický, Indie, Čína

Sadiria - sadyria Primulaceae, Myrsinaceae, 6 druhů, Čína, Myanmar

- erecta - vzpřímená, Čína, Myanmar

Saccharum – cukrovník, sacharum, cukrová třtina, (třtinovník, třtina), Poaceae, 20 druhů, tropy a subtropy, vytrv. „rákosovitě“ trávy, údolí řek, okr, pěst, mohou být až inv. pěst Čína

- bengalense – bengálský, mokřady, Indie, Pákistán

- edule - jedlý, pův. j. Asie, Oceánie (Tichom. ovy), Melanésie, cukrodárná palma

- chinense – Čínský, Čína, Tibet

- officinarum – lékařský, (třtina cukrová, Sugar Cane), pův. N. Guinea, Oceánie (Tichom. ovy),

jv. Asie, pěstovaná v tropech Indie, Indočína, Thajsko, Čína, Indonésie, Malajsie, Filipíny, Srí Lanka, cukrodárná

- robustum - mohutný, pův. N. Guinea

- sinense – čínský, Čína, okopanina

Sageretia – sageretia, Rhamnaceae

- thea Indočína,

- theezans (thea) – čajová, (Hedge Sageretia), Indie, Pákistán, okr, j. Čína

Sagina – úrazník, sagina, krmnivka, Caryophyllaceae, 20 druhů, mírný pás s. polokoule, kompaktní nízké byliny, písčiny, skaliska, sešlap. lokality, okr

- japonica - japonský, Japonsko, Čína

- procumbens - Čína

- saginoides - Čína

- subulata – šídlovitý, (Pearl-wort), okr, Čína, ČR

Sageretia - sageretia, Rhamnaceae

- thea - Indie, Japonsko, Korea, Čína

Sagittaria – šípátka, sagitaria, Alismataceae, 20 druhů, subtr a tropy, Středozeří, Eurasie mimo hory, Amerika, pobřežní a ponořené vodní byliny, mělké vody, mokřady, bahniska, okr

- blumei - Pákistán

- cordifolia - Pákistán

- graminea – trávovitá

- guyanensis - Čína, Pákistán

- lancifolia -

- latifolia – širolistá,

- lichuanensis - Čína

- natans - plovoucí, Japonsko, Čína, Červený seznam

- natans - Čína

- potamogetonifolia - Čína

- pygmaea - Čína

- sagittifolia, ssp. leucopetala, var. sinensis, var. edulis – střelolistá, (vodní, Old world Arrowhead), pěst zelenina (škrobnaté hlízovité kořeny), téměř celá Evropa, ČR, mimo hory a Středozeří, Sibiř, mělké vody, okr ČR, Čína, čínská, jedlá

- tengtsungensis - Čína
- trifolia - trojlistá, Čína, Pákistán

Saintpaulia - africká (kapská) fialka, saintaulie, saintaulia, African Violet, Gesneriaceae

- ionantha – fialová, (jonátka, African Violet), pův. trop. Afrika - JAR - Kapsko, Tanzanie, **symbol ochrany rostlin v. Afriky**, Červený seznam (ohrožená), Madeira, okr. Čína, ČR hrnk

Salaasi – salak, salasi, Arecaceae

- edulis - jedlý, (sladký, Sinake Fruit), pův. jv. Asie, palma, bažinaté oblasti, intr., Indie, Sumatra, Jáva, Myanmar (Barma), Thajsko, Indonésie, Filipíny, s. Austrálie, ovoce
- wallichiana - rakum, (Sala, Rakum Palm), jedlé plody, jv. Asie, pěst. Thajsko, Myanmar (Barma), Malajsie
- zallacca - zalaka, (Salaca Palm), Thajsko

Salacca - salaka, Arecaceae

- griffithii - Čína
- Salacia** - salacia, vlnokvět, Celastraceae, Hippocrateaceae,
- aurantiaca - Čína
- cochinginensis - kočínčingská, Čína
- grandiflora – velkokvětá, pův. Malajsie, ovocný keř. stromek
- hainanensis - hajnanská, Čína
- chinensis - čínská, Čína
- reticulata -

Salicornia - salikornya, Chenopodiaceae

- europaea - Eurasie, Čína

Salix – vrba, salix, rokyta, vetla, Salicaceae, 500 druhů, hlavně mírný pás s. polokoule, po celém světě, opad dřeviny, snadno se kříží, okr. antipyret. kys. salicilová

- alba – bílá (bělice), Eurasie (ne severní), Evropa vč. ČR, Itálie, Ischia, Malá, Přední a stř. Asie, sz. Afrika - Maroko, Alžírsko, Tunisko, stř. Asie, Himálaj, Sibiř, Čína, ČR, u vod, vysazovaná jako „hlavatá“, okr. cv. tristis – smuteční, **léč** - kys. salicilová (protizánětlivá) - aspirin
- aegyptiaca - egyptská, Řecko, Egypt, Malá Asie
- aurita – ušatá, Evropa, z. Asie, ČR
- babylonica – babylonská, (Weeping Willow), pův. stř. a z. Čína, Japonsko, strom až 18 m, intr. a naturaliz. SAM – Quebec, Ontario, Georgia, Missouri, hory j. a stř. Evropy (Pyreneje, Franc. středohoří, Vogézy, Harz, Krkonoše), ojed. okr. ČR sbírk.
- bockii - Bockova, z. Čína
- caesia - naředlá, Alpy, stř. Asie, Mongolsko, Sibiř
- caprea – jiva, (rakytová, obecná, Goat Willow), Eurasie, Skandinávie, Malá Asie, v. Asie, Írán, ČR (autocht), sušší lokality (paseky, TTP, lesní okraje, polní cesty, nálet), hojně, včelařská, okr. ČR, SRN, H, Rusko - Kamčatka
- cochinginensis - Čína
- daphnoides – lýkocová, (Violet Willow), stř. Evropa vč. ČR až stř. Asie, Himálaj, šterk náplavy, vysazovaná ne břehy vodotečí, včelařská
- darpirensis – darpinská, Rusko, §R
- fargesii - Fragesova, j. Čína
- fragilis (euxiana) – křehká, Eurasie, Evropa až z. Sibiř, ČR, břehy vod, vlhké subtr. Asie, okr.
- gracilistylia (Chinese pussy Willow) - , Čína, okr.
- hastata – šípová, (hrotolistá), Skandinávie, Karpaty, Rusko-Kamčatka, ČR-Jeseník, vlhké horské TTP, §SK
- heterochroma - , end. stř. Čína,
- chinensis - čínská, Čína
- integra - celolistá, Japonsko, Korea
- japonica – japonská, Japonsko
- magnifica – nádherná, z. Čína
- matsudana – Matsudova, (pekingská, Pekin Willow), sv. Asie, s. Čína, Mandžusko, Korea, v. Sibiř, okr. intr. ČR (cv. Tortuosa)
- moupinensis – moupinenská, pův. Čína, Tibet
- muscina - mechovitá, původ nejistý, snad Írán

- nigricans - černající, s. a stř. Evropa, Alpy
- pentandra - pětimužná, s., stř. a v. Evropa, z. Sibiř, stř. Asie
- phyllicifolia - bobkolistá, s. a sv. Evropa, Karpaty, Rodopy, z. Sibiř
- purpurea – nachová, Evropa, mimo Skandinávii a sv. Evropy, Asie, s. Afrika, ČR
- pyrifolia – ohňolistá, (Balsam Willow), pův. Kanada, Rusko
- repens – plazivá, Eurasie, z., s. a stř. Evropa, vč. z., s. a stř. ČR, Malá a stř. Asie, mokřadní a rašelinné TTP, §CZ, §SK, Rusko, tundra
- reticulata - síťnatá, pohoří stř. a j. Evropy, v. Sibiř, Dálný východ, SAM
- retusa - uťatá, Pyreneje, Alpy, Apeniny, Karpaty, Balkán, subalp. a alp. hole
- rosmarinifolia - rozmarýnolistá, stř., s. a v. Evropa, Sibiř, Zabajkalí, Mongolsko, s. Kazachstán
- triandra – trojmužná, mandlová, temperátní Eurasie, Evropa vč. ČR, Japonsko, pobřežní houštiny
- udensis - sachalinská, Sachalin, Japonsko, v. Sibiř, Kamčatka, Dálný Východ
- viminalis - košíkářská (košařská, konopina, Basket Willow, Osier), Eurasie, stř., sv. a v. Evropa vč. ČR, Sibiř, Mongolsko, sz. Čína, Madeira, pobřežní křoviny, býv. hojně sázena na březích vodotečí a vodních ploch k řezání proutí, okr. ČR, SRN, H
- wilhelmsiana – Wilhelmsova, Kavkaz až v. Asie

Salmalia - salmalia, Malvaceae

- insigni - zmařenaná, Barma
- malabarica – malabrická, pův. Indie, savany, zelenina, olej

Salomonina - salomonia, Polygalaceae

- ciliata - brvitá, Čína

Salpiglossis – jazyk, salpiglossis, zavilka, tubojazyk, Solanaceae

- sinuata – jazykatá, (Painted Tongue), okr. Čína

Salsola – slanobýl, salsola, slaněnka, slanice, Amaranthaceae, Chenopodiaceae, polopouště

- ferganica - ferganská, Čína
- kalia – draselný, (potašový), Středozemí, Kanárské ovy, Černomoří, Asie, pobřežní písky
- nepalensis - Nepál, Čína
- orientalis - východní, Čína
- soda - Čína
- tamariscina - tamaryškový, Čína

Salvadora - salvadora, Salvadoraceae

- oleoides – olivová, okraje pouště Thár – Indie, Pákistán
- persica – perská (Mustard Tree), suchá zóna, malý strom, pův. Indie, Arabie, biblický trnitý stromek, Barma, Srí Lanka, léč

Salvia – šalvěj, salvie, salvia, Lamiaceae, 900 druhů, termální až trop. pásmo obou polokoulí, hlavně stř. Amerika (hlavně Mexiko) a jz. Asie, Středozemí, arom. byliny až keře, slunné (ne vlhké) lokality, okr

- albimaculata – bělopyskatá, tropy a temperát. oblasti
- coccinea - Indočína,
- formosana - formoská, Čína
- maximowicziana – Maximovičův, end stř. Čína,
- multiorrhiza – červenokořená, pův. Mexiko, vytrvalá r., jv. Čína, Japonsko, léč., TČM, koření, insekt, BZ Teplice
- multiorrhiza - mnohokořená, (Dan-Shen), okr. pochutina, Čína, Srí Lanka, Japonsko, léč,
- officinalis - Čína
- sclerata – muškátová, (Clary Sage, Clear Eye, Eyebright, Muscatel Sage), pův. Středozemí, j. Evropa, Francie, Itálie, Řecko, Balkán, Ukrajina, s. Afrika, Malá Asie, jz. a stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšán, okr., ČR, SRN, H, léč, esence, antisepticky, baktericidně, esenciální oleje, aromaterapie, krevní tlak, nespavost, menstr. bolesti, ústní vody, afrodiziak, pěst, do stř. Evropy v 9. st. do vinař. oblastí, silice, koření, aromat. vín a piva, ČR, úhory, u cest, BZ Teplice
- sikkimensis - sikkimská, Čína
- sinica - Čína
- splendens – zářivá, (Scarlet Sage), Brazílie, okr. ČR, SRN, H, Čína
- yunnanensis - Čína

Salvinia – nepukalka, salvinya , vodní kapradina, Salviniaceae, 12 druhů, tropy a subtr. trop. Afrika, stř. a JAm, Austrálie, Eurasie, stojaté a pomalu tekoucí vody, okr

- minima – nejmenší, Venezuela

- molesta – pbtízná, pův. Brazílie, zdomácněla v tropech a subtr, Čína

- natans – vzplývavá, (vzplývající, plovoucí), j. Evropa, s. Afrika, jv. Asie, Thajsko, Malajsie, Japonsko, Korea, Čína

Salweenia - salwenya, Fabaceae

- wardii – Čína

Samanea (Albizia, Pithecelobium) - **saman, samanea** , Fabaceae, Mimosaceae

- saman – saman, (Algarrobo, Rain Tree, Monkey Pod Tree), pův. trop. Amerika, intr. Singapore, Thajsko (Bangkok), Vietnam, Kambodža - Angkor, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Čína, okr. strom, růž. kv., dřevo, medonosný

Sambucus – bez, sambukus, Viburnaceae, Adoxaceae, Sambucaceae, Caprifoliaceae, 40 druhů, mírné až subtr. pásmo, ojed. tropy, Eurasie, Amerika, j. Afrika, chybí subsaharská Afrika, byliny a dřeviny, okr, nápoj Sambuk

- adnata – v Asie

- coreana - korejský, Korea

- javanica – jv Asie - Indie, Čína, Indočína, Malajsie, Filipíny, Nepál, Hbútán, Bangladéš

- nigra - černý, SAM Evropa, ČR

- racemosa – hroznatý, červený, keř , Euroasie vč. Čína, ČR

- sieboldiana – Sieboldův , Čína, Japonsko

- simpsonii – Simpsonův, (Southern Elder, Sweet Elder, American Elder), keř., b. kv., Thajsko, Vietnam

- williamsii - Williamsův, (Chinese Elder), okr, Čína

Samolus . samolus, Primulaceae

- valerandi – Čína

Sanchesia - sanchezia , Acanthaceae, 60 druhů, tropy, JAm – Andy, byliny až keře, okr

- nobilis - vznešená, pův. Ekvádor, keř, okr, Čína, ČR skleník

- parvibracteata - listenatá, pův. JAm - Ekvádor, okr

- speciosa (nobilis) - vznešená, pův. Ekvádor, okr keř, parky, Thajsko, Vietnam, Čína, Malajsie, inv

Sandersonia – sandersonya, (vánoční zvonky) , Colchicaceae, Liliaceae

- aurantiaca – pomerančová, („vánoční zvonky“, Christmas Bell, Chinese Lantern Lily), pův j. Afrika, Kapsko, KwaZulu, Natal, Svazijsko, pnoucí bylina, okr tropy a subtr, okr Čína

Sandoricum – sandor, sandorikum , Meliaceae

- coetjape – , Kambodža - Angkor

- indicum – indický, (Santol), pův. Indie, Malajsie,

- koetjape – koetjapa, (Red Sentol, Yellow Sentol, Kechapi), pův. Malajsie, Thajsko, Indočína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, ovoc strom, žl. kv., pěst. vlhké horké tropy Asie

Sanguinaria (Poterium) – **krevnice, sanguinaria** , Papaveraceae

- canadensis – kanadská, (Blood-Root), okr, Čína

Sanguisorba – krvavec, sangisorba, toten, Rosaceae, 18 druhů, mírný pás s. polokoule, Eurasie, SAM, oddenk trvalky, vlhké louky, několik suché skalnaté lokality,

- alpina - alpský,

- canadensis – kanadský, okr. Čína

- magnifica – , Rusko, §R

- obtusa - okrouhlý, Japonsko

- officinalis - lékařský, Čína, Evropa, ČR, léc

- tenuifolia – Japonsko, Korea

Sanicula - židava, sanykula, Apiaceae, 45 druhů, kromě Austrálie

- elata – tropy v. polokoule, Pákistán, Indie, Nepál, Čína, Vietnam, Indonésie, trop. Afrika - Etiopie až JAR, Madagaskar, vlhké trop. lesy

Saniculiphyllum - sanykulifylum, Saxifragaceae

- guangxiense – Čína

Sansevieria - sansevieria , Dracenaceae , Agavaceae

- cylindrica – cylindrická, okr Čína
- forskaliana - BZ Teplice
- nilotica – , okr Čína
- roxburghia - Pákistán
- trifasciata - třítvárná, (Mother-in-law's Tongue, Snake Sansevieria, "tchýnin jazyk"), pův. j. Afrika, pouštní sukulent, textilně pěst. Filipíny, okr, Čína, ČR hrnk
- zeylanica - ceylonská, pův. Srí Lanka

Santalum – santalovník, santal, santalum, santalový strom, santa, Santalaceae, suché trop a subtr oblasti, jv. Asie – Malajsie (Malé Sundry), Indie, Cejlon, Tichomoř. ovy, Austrálie, poloopad. strom, **cenné trop. dřevo**, nábytek, řezbářství, santalová silice, okr, pěst, olej, do kadidel hindust., buddhist., a islámských svatyní,

- album – bílý, (White sandal Wood), pův. jv. Asie - Malé Sundry - Indonésie, pěst. Indie, monzun. teakové lesy, pův. Čína, jih Indie, Srí Lanka (chráněn, na černo kácen, nově výsadby). Barma, Indonésie, Filipíny, polocizopasná dřevina, 20 m, **kvalitní lehké santalové dřevo**, Červený seznam, vývoz dřeva již zakázán, aromatický, vonné silice, aromatický olej, řezbář. výrobky dlouho voní, léč, TAM, TČM, cenný hustý esenciální eterický oleje (na 100 kg dřeva / 1 l), moderní výroba v Kaledonii,, kosmetika, aromaterapie, analgetikum, proti zánětům, afrodiziak, parfémová voda (vůni hlavně muži), tělový olej, uklidň. nervů, kosmet, mýdlo, do kadidla

Sanvitalia – sanvitalia, vitálka, Asteraceae, 9 druhů, Mexiko, jz. USA, byliny, skaln. svahy, suchá říční údolí, okr

- procumbens (villosa) - položená (rozložená), pův. Mexiko, 15-20 cm. A, okr ČR, SRN, H, Čína

Sapindus – mýdelník, sapindus, Sapindaceae, asi 10 druhů, subtr a tropy, opt. kontinentální suché podnebí, chudé půdy, Amerika – jv. USA, stř. Amerika, Karibik, dřeviny a liány, údolí řek, okr

- emarginatus - vykrojený, vroubkovaný, j a jv Asie, Indie, Cejlon, Barma, Pákistán, Indonésie, monzun. lesy, strom, lehké a střední konstrukce, plody saponin, listy do vonných směsí, léč

- mucorossi - slizovitý, (Chinese Soapberry), . Indie, Nepál, pěst, Indočína, Čína, Japonsko, Korea, Indonésie, okr opad. strom, plod saponiny, medonosný, okr, léč

- saponaria - pravý, (mydlíkový, (Soapberry), tropy, USA - Florida - Everglades, Asie - Čína, opad strom, plod saponiny, okr

Sapium – sapium, zlatoplod, Euphorbiaceae, tropy a subtr, obě polokoule, Amerika, v. Asie, dřeviny, okr

- sebiferum – lojovitý, (Chinese tallow Tree, Chinese Soapberry), pův. Čína, olejodárný strom, i okr, Vietnam, Srí Lanka, z. Indie, Japonsko, inv

Saponaria – mydlice, saponaria, saponarie, Caryophyllaceae, 20 druhů, Evropa, jz. Asie, TTP a hory, byliny, kořeny saponiny, okr

- caespitosa - trsnatá, pův. Španělsko, xerothermní trvalka, okr, ČR

- calabrica (graeca) - kalábrijská, stř. a v. Středozeří, od Itálie na východ

- cypria - kyperská, Kypr end, kamenité svahy

- ocymoides - bazalkovitá, (Basil-like soap-wort), pův. j. a jz. Evropa, okr, pak Asie, Čína, okr skalnička, ČR nepůvodní

- officinalis - lékařská, (Soup Wort), pův. j. a jv. Evropa, Středozeří, Kavkaz, Ischia, pak Asie, Čína, okr, ČR nepůvodní, vlhká místa u cesty

Sapria - sapria Rafflesiaceae

- himalyana - himalajská, Čína

Saprosma - saprosma, Rubiaceae

- foetens – zápachající, horské lesy, keř, Srí Lanka

- hainanensis - hajnanská, Čína

Saraca - saraka, Fabaceae, (Caesalpiniaceae), 11 druhů. j a jv. Asie

- asoca - asoka, monzun. a deštné lesy, malý strom, Indie, Srí Lanka, okr

- declinata – sehnutá, pův. Sumatra, INdočína, Malajsie, Indonésie, strom, intr. Srí Lanka, semena i květy jedlé, dřevo na nástroje

- dives - Čína

- caulifolia - (Yellow Saraca), pův. Malajsie, Java, intr. Singapore, okr. strom

- indica - indická, ("ašoka", Asoka Tree, Sorrowles Tree), pův. Indie, Srí Lanka až jv. Asie, Barma, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Čína, **kultovní strom**, **chrámové areály** (pod ním údajně se narodil Buddha, v hinduismu červ. vonné květy jako obětní dary), okr, Čína

- thaipingensis – thajská, stromek, Indočína, Thajsko, Malajsie

Sarcandra – **sarkandra**, Chloranthaceae, 3 druhy, Indie až jv. Asie

- glabra - Čína

- chloranthoides – zelenavá, deštné lesy, keř, Srí Lanka

Sarcanthopsis - **sarkantopsis**, Orchidaceae, 5 druhů, N. Guinea, Palau, N. Kaledonie

- warocqueana - N. Guinea, Austrálie

Sarcococca – **masoplodka**, **sarkokoka**, peckovnice, masoplod, Buxaceae, 20 druhů, Asie - Himálaj, Indie, Čína, Indočína, Tibet, Bhútán, Sikkim, Asam, Malajsie, Afghánistán, teplomilné, stález. nízké, oddenkaté keře, vlhká stinná místa, dužnaté peckovice, okr Evropa i ČR

- confusa - pomíchaná, stález. keř, původ neznámý, z. Čína, okr i ČR

- hookerana – Hookerův, (Himalaya Sarcococca), Himálaje, z. Čína, keřík stález., okr

- humilis (hookeriana var. digyna) - nízká, z. Čína, okr. i ČR v cv

- orientalis - východní, Čína

- ruscifolia - listnatolistý, (Sweet Box), Rusko, okr, Čína

- saligna - slanišťa, Afgánistán až Nepál (Himálaj)

- vagans - Čína

- zeylanica - cejlonský, horské a deštné lesy, keř, Srí Lanka

Sarcodum - **sarkodum**, Fabaceae

- scandens - Čína

Sarcochlamys - **sarkochlamys**, Urticaceae

- pulcherrima - Čína

Sarcopyramis - **sarkopyramis**, Melastomaceae

- napalensis - Čína

Sarcostemma – **sarkostema**, dužnovětec, (Caustic Vine), Asclepiadaceae

- acidum - kyselá, Čína

- brevistigma – krátkostigmatická, Vietnam (Halong)

Sargassum - **hroznovice**, **sargasum**, hnědá řasa, Sargassaceae, 50 druhů, trop a subtr moře, i mírné pásmo, druhy litorální (pobřežních útesů) a pelagické (vytváří "plovoucí louky"), léč

- obovatum - jz. Indický oceán, pobřežní mělčiny, laguny

Sargentodoxa – **sargentodoxa**, Landizabalaceae

- cuneata – hrotitá, , end stř. Čína,

Saribus - **saribus**, Arecaceae, 9 druhů, jv Asie

- rotundifolius - okrouhlostý, jv. Asie- Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, mokřady a okraje mangrove

Saritaea– **saritea**, Bignoniaceae

- magnifica – skvělá, (Purple Bignonia), pnoucí, červ. kv., Thajsko

Sarracenia – **špirlice**, **saracenia**, Sarraceniaceae, masožravé

- purpurea – nachová, (Pitcher Plant), SAm., masožr, okr, Čína, ČR skleník, Červený seznam CITES

Saruma - **saruma**, Aristolochiaceae, 1 druh

- henryi - v. Asie, Čína, bylina až 1 m, u vod, TČM

Sasa (Bambusa, Arundinaria) - **sasa**, Poaceae, 70 druhů, v. Asie – Čína, Korea, Japonsko, Dálný východ, keřov. až polokeř. bambus s výběžkatými oddenky, mokřady, keřov. až polokeř. bambus s výběžkatými oddenky, mokřady, okr

- masamuneana - lysá, Japonsko

- palmata - dlanitá, Japonsko, Korea, Kurily, okr i Evropa

- ramosa - větvitá, Čína

- tessellata - kostkovaná, (políčkatá), Čína

- tsuboiana - středo-japonská, Japonsko

- veitchii (Kuma bumboo Grass) - Veitchova, pův. Japonsko, Čína, okr

Sasamorpha - **sasamorfa**, Poaceae, bambus, Japonsko

- borealis -

Sassafras – **kašťa, sasafra**, Lauraceae, 3 druhy (SAm., Čína, Taiwan)

- albidum - lékařský, (bílý, Cinnamon Wood, Sassafras Tree), pův. SAm, pěst. stř. Čína, vlhké subtr, opad. strom, léč, droga - silice safrol, antidepresivně, afrodiziakum, z kůry kořenů elixíry lásky, slabě jed (poškozuje játra, karcinogenní)

- randaiense - Čína

- tzumu - end stř. Čína,

Satureja – **satureja, saturejka**, Lamiaceae, 30 druhů, teplejší oblasti obou polokoulí, zejména Středozeří, Eurasie – j. Evropa, Kavkaz, Turecko, Írán, Himálaj, byliny a polokeře, suchá slunná místa, i skály, okr

- hortensis – zahradní, pův. v. Středozeří a jz. Asie, pěst, ČR, SRN, H, stř. Asie, koření, léč, ČR, BZ Teplice

- montana – horská, Středozeří, j. Evropa, Alžírsko, Kavkaz, pěstovaná ČR, SRN, H, antibiot, afrodiziak

Satyrium – **jazyčkovec, satyrium**, Orchidaceae

- nepalense – nepálské, terrestrická, Indie, Srí Lanka, Myanmar, Čína

Saurauia – **saurauia**, Actinidiaceae, asi 300 druhů, dřeviny, tropy, j. a v. Asie, Amerika

- nepaulensis – nepálský, pův. v. a jv. Asie, Thajsko, Vietnam, Kambodža, nízký ovoc stromek

Sauromatum (Typhonium) – **užovník, sauromatum**, Araceae, (Palmaceae), 12 druhů, jv. Asie - Himálaj, Indie, Nepál, Barma, v. a z. Afrika, hlíznaté trvalky, stinné skály, lesy, okr

- brevipes - Čína

- diversifolium - různolistý, Čína

- gauligongense - Čína

- giganteum - velký, Čína

- guttatum – skvrnitý, pův. Indie, Nepál, Barma, Jáva, lesy, intr. okr. Eurasie

- hirsutum - srstnatý, Čína

- venosum - nící, Čína, Himálaj, okr i ČR

Sauropus – **saurop, sauropus**, Phyllanthaceae, Euphorbiaceae,

- androgynus - obojaký, pův. j. jv. Asie, Barma, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, Čína, Indonésie, Filipíny, keř, živé ploty, špenátová zelenina, léč

- similis - Čína

Saururus – **ještěrkovec, saururus**, ještěřořep, ještěřčí ocas, Saururaceae

- cerneus – převislý, bažinatá rostlina, pův. Čína, Japonsko, Korea, Filipíny, okr

- chinensis - čínský, v. Asie, Čína,

Saussurea – **chrpovník, saussurea**, nebeská hostie, Asteraceae, 300 druhů, kosmopolitní, Eurasie -

Skandinávie, Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán, Čína a SAm, s. Afrika, vysokohorské byliny, okr

- cana - , end stř.Čína,

- deltoidea – deltovitý, end stř.Čína,

- gnaphalodes - , Tibet

- gossypiphora – bavlníkovitý, okr, Čína, Tibet, okr

- lappa – lopuchový, pův. Indie, víceletá bylina, roste Čína, Vietnam, Japonsko, Írán, Sýrie aj., léč (univ. antitoxicky při otravách)

- medusa - meduzovitý, Tibet

Sauvagesia - **sauvagesia** Ochnaceae

- rhodoleuca - Čína

Saxegothea – **saxegotea**, Podocarpaceae

- conspicua – nápadná, (úhledná), pův. Chile, Argentina, Červený seznam (méně ohrožený), strom, okr, Čína

Saxifraga – **lomikámen, saxifraga**, Saxifragaceae, 440 druhů, hory s. polokoule, Eurasie, Amerika -

Aljaška až N. Mexiko, j. Afrika, hojně hybridů, polštářov. skalničky, okr,

§D – všechny evrop. druhy mimo tridactyles

- cernua - Japonsko, Korea

- columnaris – sloupovitý, Rusko, §R

- cortusifolia - kruhatkolistá, Japonsko

- crustata - BZ Teplice

- rufescens – , okr Čína

- sarmentosa - šlahounovitý, pův. Čína, Japonsko, okr, ČR hrnk

- stolonifera - výběžkatý, (židovský vous, židovská brada, Creeping Rockfoil), v. Asie - pův. Čína, Tibet, Korea, Japonsko, okr, Evropa

Scabiosa - hlaváč, skabiosa, chrastavec, kavíáš, Scabious, Jongmansknoop, Dipsacaceae, asi 80 druhů, Středozeří, Evropa, Kavkaz, v. Afrika, Asie – Japonsko, byliny, xerothermní lokality, slunné, suché TTP a kamen svahy, okr,

- alpestris - Čína

- atropurpurea – nachový, (Sweet Scabiosa), okr, Čína BZ Teplice

- japonica - japonský, BZ Teplice

- ochroleuca - Čína

Scaevola - moral, skavola, vějířovka, Goodeniaceae, 130 druhů, pobřeží tropy a subtr, vlhké subalpin. lokality, Polynésie, Austrálie, trvalky, jedlé plody, pnoucí liány a dřeviny, okr

- aemula - podobná, pův. Austrálie, keř, okr, ČR jako letnička

- hainanensis - hainanská, Čína

- micrantha - drobnoplodá, jv Asie - Borneo, Indonésie, Filipíny, stález. keř

- sericea – hedvábná, keř, Srí Lanka

- taccada (sericea) - obecný, takada, ("mořský salát", "vějířový keř", Beach Naupaka, Half-Flower, Sea Lettuce), pův. pobřeží Indického a Tichého oceánu, Indočína, Vietnam (HaLong), Malajsie, Indie, Čína, keříkov, živé ploty písč. půd, okr, léč, inv

Sciadopitys – přesličník, sciadopitys, Sciadopytaceae, Taxodiaceae, pouze 1 druh, stález. jehl. strom, lesy, Japonsko, zplstělé stonky, okr

- verticillata – přeslenatý, (Umbrella Pine, deštníkovitá borovice), jehličnan, pův. end Japonsko - hory, pak Čína, Červený seznam (zranitelný), posvátný, okr, v cv, i ČR intr. sbírk., SRN, H

Sciaphila - sciafila, Triuridaceae,

- ramosa - Čína

Scilla – ladoňka, scila, Hyanthaceae, Liliaceae, 90 druhů, Eurasie, j. Afrika, §D – všechny druhy

- hispanica – španělská, Španělsko, §D, okr Čína

- nonscripta – nepopsaná, okr Čína

- peruviana – peruánská, Peru, okr Čína

- puschkinoides – puškinovitá, stf. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, okr

- scilloides – ladoňková, Dálný Východ, Japonsko, Čína, Korea, §R, okr.

- siberica (sibirica) – sibiřská, Kavkaz, Ukrajina, pův. stf. Rusko, Ukrajina až Kavkaz, okr ČR nepůvodní, neofyt, Čína

- sinensis – čínská, (Chinese squill), okr Čína

- vwendenskyi – Vwendenského, Pamiro-Alaj, okr

Scindapsus (Rhapidophora) – scindapsus, šplhavník, Araceae, 40 druhů, Asie, Tichomoř. ovy, Austrálie, trop. lesy, stález. liány, okr

- aureus - zlatý, (Ivy Arum), stález. liána, pův. Malajsie, Čína, okr, ČR hrnk

- hederaceus - břečťanovitý,

- maclurei - Čína

- pictus (pothoides) - obrázkový, pův. Malajsie, Indonésie, Borneo, Filipíny, okr, ČR hrnk

Scirpus – skřípina, scirpus, Cyperaceae, mokřady, Eurasie – Evropa, Kavkaz, Sibiř, Přední a stf. Asie, Indie, Čína, okr hory s. polokoule,

- cernuus – (dívčí vlas), okr Čína

- gracilis - něžná, jv. Asie, Čína, okr, ČR

- hainanensis - Čína

- radicans – kořenující, okraje vod, ČR

- setaceus – setý, Evropa, Přední a stf. Asie, Kavkaz, Sibiř, až Indie

- sylvaticus – lesní, Evropa, Rusko, Asie, ČR, mokřady

- triqueter - trojhranný, §IRL, okr Čína

- yagara – , okr Čína

Scleria - skleria, Cyperaceae

- sumatrensis - Čína

- tonkinensis - Čína

Sclerocarpus - sklerokarpus, Asteraceae

- africanus - Čína

Scleroglossum - skleroglossum, Polypodiaceae

- sulcatum - Čína

Sclerochloa – tužanka, sklerochloa, Poaceae

- dura – tvrdá, pův. mediterán, Pannonie, z. Asie (Írán, Irák, Izrael, Libanon, Sýrie, Turecko), ČR nepůvodní

Scleropyrum - skleropyrum, Santalaceae

- wallichianum - Čína

Scolopia - skolopia, Liliaceae, Trilliaceae,

- acuminata - špičatá, monzun. a deštné lesy, strom, Srí Lanka,

- crassipes - dužnatá, horské lesy, strom, Srí Lanka

- chinensis - čínská, Čína

- oldhamii - Čína

- schreberi - Schreberova, monzun. a deštné lesy, strom, Srí Lanka

- sinensis – end stř. Čína,

Scoparia – chvostenka, skoparia, Scrophulariaceae

- dulcis – sladká, Vietnam, Čína, léč

Scopellaria - skopelaria, Cucurbitaceae

- marginata - Čína

Scopolia – pablen, skopolia, Solanaceae, Flacourtiaceae, asi 5 druhů, Eurasie - hory j. a stř. Evropa, Sibiř, Himaláj, Čína, Japonsko, oddenk, poléhavé trvalky, okr

- carniolica – kraňský, (Nightshade leaved Henbane), pův. jv. Evropa, Karpaty, Ukrajina, Kavkaz, §SRB, §H, §UA, droga - alkaloidy v kořenech, afrodiziak, smrtelně jed

Scorpiothyrus - skorpiothyrus, Melastomaceae

- shangszeensis - Čína

Scorpiurus – štírovka, skorpiurus, Fabaceae, j. Evropa, jz. Asie, s. Afrika, zavl. ČR

- muricatus – měkkoostenná, (Scorpion-tail Vetch), pův. j. Evropa, Středozeří, Malta, jz. Asie, s. Afrika, úhory, pole, cesty, zavl. ČR

Scorzonera - hadí mord, skorzonera, Asteraceae

- austriaca - jižní, Čína

- curvata - Čína

- divaricata - Čína

- mongoliaca - mongolský, Mongolsko, Čína

- pubescens - Čína

- radiata - Čína

- sinensis - Čína

Scrofelia - skrofelija Scrophulariaceae

- chinensis - čínská, Čína

Scrophularia – krtičník, skrophularia, šášina, Scrophulariaceae, 200 druhů, mírný pás s. polokoule, několik druhů tropy Ameriky, trvalky a polokeře, bažiny a vlhké TTP, okr

- badghysi – badchizský, stř. Asie, Badchiz

- canescens – šedivý, stř. Asie, Kazachstán, Pamiro-Alaj, Tanšan

- cretacea - , Rusko, §R

- czapandaghi – čapandagský, stř. Asie, KopetDag

- czernjakowskiana – Černjakovského, stř. Asie, KopetDag

- dshungarica – džungarský, stř. Asie, Alaj

- fedtschenkoi – Fedčenkův, stř. Asie, Pamiro-Alaj

- frigida – chladnomilný, stř. Asie, KopetDag

- glabella – uhlazený, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

- gontscharovii – Gončarův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Turkestán

- griffithii – Grifitův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan

- henryi – Henryův, end stř. Čína,

- chrysanth – zlatožlutý, Kavkaz a Arménská vrchovina, pěst., ČR

- *incisa* – třísnitý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- *integrifolia* – celistvolistá, stř. Asie, Tanšan
- *kabadianensis* – kabadianský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tadžikistán
- *kiriloviana* – Kirilův, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- *kjurendaghi* – kjurendažský, stř. Asie, KopetDag
- *kurbanovii* – Kurbanovův, stř. Asie, KopetDag
- *leucoclada* – bělokvětá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Tadžikistán
- *litwinowii* – Litvinův, stř. Asie, KopetDag
- *nikitinii* – Nikitinův, stř. Asie
- *ningpoensis* – japonský, end stř. Čína, s. Čína, Japonsko, Rusko, Vietnam, jv. Asie, víceletá b., léč (listy), TČM
- *nodosa* – hlíznatý, téměř celá Evropa, ČR, chybí Portugalsko a j. Itálie, vlhké lesní lemy
- *nurania* – Nuranův, stř. Asie, Tanšan
- *oldhami* – oldham, (Oldham Fifwort), okr Čína
- *pamirica* – pamirský, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- *pamiro-alaica* – pamiro-alajský, stř. Asie, Turkestán
- *rosulata* – růžicovitý, stř. Asie, KopetDag
- *sangtodensis* – sangtudinský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tadžikistán
- *scabiosifolia* – hlaváčolistý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tádžikistán
- *scoparia* – metlatý, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tadžikistán, Turkestán
- *scopolii* – žlázanatý, (Skopoliho), vlhké lesní lemy, ČR
- *striata* – pruhovaný, stř. Asie, Pamiro-Alaj, KopetDag
- *strizhowiae* – Stržovův, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- *tadshicorum* – tadžický, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- *talassica* – talaský, stř. Asie, Tanšan
- *tibeticus* – tibetský, Tibet
- *umbrosa* – křídlatý, stř. Asie, Kazachstán, Kaspicko, Pamiro-Alaj, Tan-Šan, ČR, vlhké TTP
- *verticillata* – přeslenatý, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- *vvedenskyi* – vvedenského, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Syrdarja
- *xanthoglossa* – žlutojazyčkatý, stř. Asie, Pamiro-Alaj

Scurrula – ochmet, skurula, Loranthaceae

- *chingii* – Čína
- *parasitica* – čínský, stromový poloparazit (do 2 tis. m), od jv. Asie po jižní Čínu, Nepál Indie, Filipíny, Indonésie

Scutellaria – šiřák, skutelaria, Lamiaceae, 300 druhů, mírné pásmo s. polokoule - Eurasie a hory v subtropích a tropech (Kostarika), byliny a polokeře, okr

- *baicalensis* – bajkalský, pův. Čína, Mongolsko, Korea, Mongolsko, Rusko, vytrvalá r., léč - snižuje hladinu cholesterolu, krevní tlak, předchází uspávání cév
- *barbata* - vousatý, Indie, Čína, Japonsko, Korea, léč
- *discolor* - pův jv Asie, Indie, Čína, Indočína, Malajsie, Indonésie, trop. les, pobř. křoviny, variabilní
- *formosa(na)* - formoská, jv Čína, stinné lesy, BZ Teplice
- *indica* - indický, hory Číny, Koree
- *javanica* . jávský, jv Asie, až 1 m
- *kingiana* - Čína
- *obtusifolia* – okrouhlolistý, end stř. Čína,
- *sessilifolia* - , end stř. Čína,

Scutia - skutia, Rhamnaceae

- *myrtina* – myrtovitá, keřík, Srí Lanka

Scyphiphora - scyfifora, Rubiaceae, 1 druh

- *hydrophylacea* - j a jv Asie, Indie, Čína, Indonésie, Malajsie, Filipíny, Melanésie, N. Kaledonie, Papua - N. Guinea, Austrálie, Madagaskar, mangrove, stáloz. keř 5 m,

Searsia (Rhus) - searsia, Anacardiaceae, 13 druhů, trop Asie

- *crenata*

- dregeana
- erosa
- glauca
- glutinosa
- laevigata
- lancea
- lucida
- mysorensis - pův Indie, i Pákistán, opad. arom. polygamní keř,
- thyrsoflora
- tomentosa
- tripartita

Sebaea - sebaea, Gentianaceae

- microphylla - drobnolistá, Čína

Secale - žito, sekale, Poaceae

- cereale – seté, pův. jz. Asie, Blízký a Střední východ, pak sv. Evropa a temperátní zóna světa, archeofyt, obilnina, ČR nepůvodní

Secamone - sekamona, Asclepiadiaceae

- bonii - Čína
- elliptica – eliptická, Vietnam (Halong), Čína
- ferruginea - Čína
- sinica - Čína

Securidaca – sekuridaka, Polygalaceae, 80 druhů, tropy, Amerika, Asie, Afrika

- innapendiculata - Čína
- sylvestris – lesní,

Securigera (Coronilla) – čičorečka, sekurigera, Fabaceae, (Viciaceae)

- varia - pestrá, Malajsie

Securinea - tvrdodřev, sekurinea, Euphorbiaceae, Phyllanthaceae, 25 druhů, mírný a subtr. pás,

- japonice (suffruticosa) – křovitý, jv. Asie, keř, Čína, Japonsko, okr snírk ČR
- suffruticosa - polokeřovitý, (křovitý, dřevitý, Subfrutescent Securinea), Rusko - v. Sibiř, s. Čína, Mongolsko, Mandžusko, okr

Sedum – rozchodník, sedum, Crassulaceae, 470 druhů, poněkud mírný pás s. polokoule, hory, Eurasie, Amerika, Afrika, suché oblasti JAm, často dost odlišné, stález. byliny, polokeře a keře, trsovité sukulenty, pokryvné, okr,

- acre - prudký, (ostrý, Golden-carpet), xerothermní sukulenta, okr, Čína, ČR
- album - bílý, Evropa, Středozemí, okr
- alpestre - alpský, horyj. a st. Evropa (Krkonoše, Hrubý Jeseník).
- anglicum . - pův.z. Evropa
- anuum - roční, Evropa. §SK
- atratum - temný, hory stř. a j. Evropy, SK, ne ČR
- brevidolium - z. Středozemí
- caeruleum - Středozemí
- caespitosum - Středozemí
- caudicola - skalní, pův. Japonsko, okr, ČR
- crassularia - Etiopie, Keňa, hory
- dasyphyllum - z. Evropa, Středozemí
- dendroideum - trop. Amerika
- divergens - SAM
- farinosum - end Madeira
- ewersii – himálajský, trvalka, Himálaj, střední Asie, Mongolsko, Čína, Tibet
- gracile - útlý, Kavkaz, v Středozemí
- hirsutum - srstnatý, z. Středozemí
- hispanicum - španělský, jv. Evropa, ČR zplanělý
- kamtschaticum - kamčatský, pův. v. Asie - Rusko (Sibiř, Kamčatka), stř. Čína, Japonsko, okr, ČR

- lanceoatum - SAm
- lineare - okr
- magellemse - hory jv. Evropa
- microcarpum - v. Středozeří
- microstachyum - end Kypr
- mucizonia - z. Středozeří
- orefanum - z. SAm
- ponrefalense - hory jv. Evropa
- praealtum - Mexiko, Guatemala
- rubens - načervenalý, Středozeří, Kanáry, z. Evropa
- sarmentosum - šlahounovitý, v. Čína, Japonsko, Korea, zavl. Evropa, SAm, okr
- sedoides - cymbálový, západní Himálaj, Kaemír, Indie, okr
- sexangulare - šestiřadý, Evropa, **ČR**
- sieboldii – Sieboldův, (October Plant), Japonsko, Čína, okr, ČR
- spathulifolium - kopistolistý, z. pobřeží SAm
- spectabile – nádherný, pův. v. Asie, Čína, Korea, Japonsko, okr, ČR
- spurium - pochybný, pův. Kavkaz, okr, ČR
- tenellum - jemný, hory Kavkaz, Kurdistan, Tauru
- urvillei - pontský, v Středozeří
- villosum - huňatý, z. Evropa, ČR téměř vyhynulý.

Sechium - čajot, sechium, sladkojam, čočo, chou chou, mexická okurka, Cucurbitaceae, Indiáni, Aztékové, pěst, škrobn. plody i hlízy

- edule – jedlý, (čočo, sladkojam, mexická okurka), pův. Mexiko, plodová zelenina, pěst. Asie, Indočína, Čína, Malajsie

Selaginella – vraneček, selaginella, plavuň, Selaginellaceae, 700 druhů, hlavně tropy, z toho 30 tropy jv. Asie, Středozeří, Eurasie, Afrika, Amerika, Austrálie, výtrusné, starobylé, velmi variabilní

- ciliaris - brvitý, pův. Malajsie, kapradina aridních oblastí, okr
- sibirica - sibiřský, Rusko, Čína
- tamariscifolia - tamaryškolistý, (Little club Moss), okr, Čína
- tamariscina - tamaryškový, v a jv Asie - Nepál, Thajsko, Korea, Japonsko, Filipíny, Mikronésie, vysoká vzdušná vlhkost
- tenera - Indie - end Malabary, podrost vlhkých trop lesů
- uncinata - háčkatý, (Hupeh anemone), okr, Čína
- wildenovii - Himálaj až j. Čína, Indonésie

Selenicereus - selenycereus, (selensvícnák, nocokvět), Cactaceae

- grandiflora – velkokvětý, (Queen-of the Night, královna noci), okr, Čína, ČR

Selinum – olešník, selinum, jarva, koromáč, Apiaceae, 6 druhů, trvalky s křovitým kořenem, vlhké TTP, hory, mírný pás, Eurasie – Himálaj, Čína, Rusko – Sibiř, Amur, Přímoří, Mongolsko, Korea, Indočína, zavl.SAm, okr

- monnieri – Monierův, Čína – Sibiř, Rusko -Amur, Přímoří, Mongolsko, Korea, Indočína, léč TČM
- wallichianum – Wallichův., trvalka, Himálaj, Pákistán, Indie

Selliguea - seligüea, kapradina, Polypodiaceae, kapradina, 50 druhů, subtr. a tropy Asie, Austrálie, Tichomoří

- tibetana - tibetská, Čína
- triloba - trojlaločná, jv Asie, Čína, Indočína, Malajsie, Filipíny

Semecarpus – badula, semekarpus, divoplod, semeplod, východoindické sloní vší, Anacardiaceae, 4 druhy, dřeviny

- cochinchinensis - kočínčinský, Thajsko
- coriacea - badula, (Badulla), monzun. lesy, strom, end, Srí Lanka
- nigro-viridis - černopanenská, Srí Lanka
- subpeltata - plátečnatá, Srí Lanka
- venosa - end Mikronésie - Palau, Yap, trop. deštné lesy, stález. dvoudomý stromek až 10 m,
- walkeri - Walkerova, Srí Lanka

Semiaquilegia – semiaquilegia, Ranunculaceae, 7 druhů, malé trvalky, hory, v. Asie, okr

- adoxoides - Čína

Semiarundinaria – semirundynaria, (polorákosovec, parákosovec), Poaceae, 20 druhů, v. Asie, krátce výběžk. bambusy

- fastuosa - japonský, Japonsko

- kagamiana -

- nitida – skvostná, pův. Japonsko

Semiliquidambar – semilikvidambar, Hamamelidaceae

- cathayensis – katajský, (Cathay Semiliquidambar), okr, Čína

- chingii - Čína

Sempervirens – netřesk, sempervirens, Crassulaceae

- arachnoides – pavoukovitý, (Spiderwerb Houseleek), okr, Čína

Senecio – starček, senecio, Grondsel, Hongerblom, Asteraceae, 1200 druhů, kosmopol, téměř po celém světě, byliny i dřeviny, i keř. sukulenty, v tropech i stromovité, okr

- articularis - článkovaný, (Candle Plant), okr, Čína

- campestris - ladní, (Field Groundsel), okr, Čína, Tibet

- cannabifolius - Japonsko, Korea

- cineraria – popelavý, (Dusty Miller), okr ČR, SRN, H, Čína

- citrifolius – citronový, okr Čína

- cruentus - krvavý, (popelivka, Cinerarie), okr, Čína, okr, ČR

- elegans - sličný, pův. j. Afrika, inv

- inaequalis – , ČR

- macroglossus - jazýkatý, (Variagated wax Vine), okr, Čína, BZ Teplice

- pendulus – převíslý, okr Čína

- radicans – kořenový, okr Čína

- rowleyanus - Royleův, (String of beads Senecio), okr, Čína

- scandens - pnoucí, (Climbing Groundsel), okr, v. Asie - Čína aj.

- sumatranus - sumatranský. end Malajsie, trop. horské lesy, až 1 m,

Senna (vyčleněny z Cassia) - **kasie, sena**, trubol, asoka, Fabaceae, Caesalpiniaceae, 260 druhů, subtr a tropy, Amerika, Afrika, Austrálie, polopouště a savany, malé stález. stromy a trvalky (hlavně stález. keře), okr Indie a jv. Asie,

- aculeata -

- alata - křídlatá, pův. Mexiko, Čína, inv

- artemisioides -

- auriculata - Indie

- angustifolia - úzkolistá, pův. j. Indie, okr keř, koření, květy jako projímadlo

- bacillaris - pův. stř. Amerika

- bicapsularis - Indie, Indočína, Malajsie

- birostris - Andy, páramo.

- didymobotrya - senna, (Peanut Butter, Cassia, Popcorn Cassia, Candle Bush), pův. trop. v. Afrika, keř, listy zapáchají keř 6 m, 700 - 2100 m, zplanělá Indie, Indočína, Čína, Malajsie

- holosericea – , Pákistán, Indie

- italica – italská, Pákistán, Indie, Indočína,

- obtusifolia - okrouhlolistá, Indočína, Malajsie

- occidentalis - pův. trop. Amerika, až inv

- pallida – palida, keř. žl. kv., Thajsko

- petersiana - trop v. Afrika

- reticulata - síťnatá, trop. Amerika

- septentrionalis -

- siamea - siamská, Indočína - Thajsko, Barma, Vietnam, Kambodža - Angkor, Indonésie, Malajsie, Čína

- socotrana - sokotranská, end Sokotra

- sophora - Indočína, Malajsie

- spectabilis - Čína

- surattensis - surratenská, (Kolomona, Scrambled Egg), pův. Indie, Indočína, Malajsie až Polynésie, s. Austrálie, nenáročný keř, květy jako projímadlo

Sequoia – sekvoj, sequoia, Taxodiaceae

- sempervirens – vřdyzelená, (Red Wood), pův. pobřeží Kalifornie, Oregon, Červený seznam (méně ohrožená), okr. Čína, ČR sbírk. i přes 100 m, až 4000 let

Sequoiadendron – sekvojec, sequoiadendron, Taxodiaceae

- giganteum – obrovský, ("mamutí strom", Giant Sequoia, Sierra Red Wood), pův. pobřeží Kalifornie, Červený seznam (zranitelný), Gen. Sherman, nejtěžší strom (až 2 tis. tun), vedle eukaliptů z nejvyšších stromů (114 - 120 m), stáří až 1500 let, **nejmohutnější strom** (průměr přes 10m, tunel), okr. Čína

Serianthes - seriantes, Fabaceae

- kanehirae - pouze Mikronésie, trop. deštné lesy, stález. strom, deštník. koruna, **kvalitní dřevo**, na domy a kanoe

Seriphidium - serifidyum, Asteraceae

- amoenum - Čína

- aucheri - Čína

- brevifolium - Čína

- compactum - Čína

- finitum - Čína

- junceum - sítinové, Čína

- sesuvium - Čína

Serissa - serisa, smrdeň, Rubiaceae, Apiaceae, 1 druh, , jv. Asie, malý stález. keř, páchnoucí listy, vlhké otevřené lesy okr

- foetida - páchnoucí, (June Snow, strom tisíce hvězd), keř, pův. jv. Asie, Čína, okr

- serrisoides – pilovitá, okr. Čína

Sesamum – sezam, sesamum, Pedaliaceae, Sesamiaceae, 31 druhů, horké suché oblasti, subsaharská Afrika (vývojové centrum), z. Indie, byliny a polokeře, okr. pěst – stará kult. rostlina, semena v tobolkách (někdy alerg. reakce), olej, mouka, chalva, pasta tabina, j. Asýrie, Babylon, Střední východ, Indie, Čína, Barma, Mexiko, stř. a JAM, Austrálie

- indicum (orientale) - indický, (černý), tropy a subtr., stará kult. rostlina, pův. asi z. Indie, dále pěst. j. Asie, Barma, Cejlón, Čína, Japonsko, Mezopotámie, Egypt, Arábie, z. Afrika, olejnatá semena, koření, semena nesmrtnosti, magické sezame otevři se, omáčka, afrodiziak, **léč** - TČM, TAM, masáž, detoxikace

Sesbania (Daubentonia, Agati) – **sesbana, sasbánya**, Fabaceae, Viciaceae, 50 druhů, tropy a subtr. celý svět, Havaj. ovy, stález. trvalky, polokeře i malé stromy, hrachovité květy, vlhké půdy a břehy toků, okr

- bispinosa - Čína

- cannabina - konopná, Čína, dřevina, trop. oblasti

- grandiflora - velkokvětá, pův. trop. Asie, Malajsie, Indonésie, Srí Lanka, Indie, až s. Austrálie, Karibik, keř. stromek, savany, na pastvinách, okr. **léč**, listová zelenina, lusk 30-50 cm, v Indii zasvěcen bohu Šivovi (květy připomínají oboje pohl. oregány)

- sesban - Čína

- tomentosa – plstnatá,

Sesuvium - tlustobýl, sesuvium, Aizoaceae

- portulacastrum - Indočína, Malajsie

Setaria – bér, setarie, setaria, Poaceae

- faberi - ohnutý, pův. v. Asie: Čína, Taiwan, Japonsko, Korea, v. Rusko, ČR nepůvodní

- glauca - sivý, pův. j. Afrika, pícnina, Indie, ČR

- italica – vlašský, (italské proso), Asie, Afrika, Evropa, Čína, tropy a subtr. stará kult. obilnina

- macrocarpa – velkoplodý, jednoletá r., v. Asie, ČR zavlečený plevel

- palmifolia - vějířolistá, pícnina, trop. Asie, pěst. Vietnam

- pumila - Sivý, Indočína,

- verticillata – přeslenatý, Indočína, Čína, Malajsie, ČR

Setcreasea - setkreásea, Commelinaceae

- purpurea – nachová, (Purple Heart), okr. Čína

Setiacis - setyacis, Poaceae

- diffusa - Čína

Shibatea – šibatovka, šibatea, Poaceae, 8 druhů, Čína, Japonsko, stález. nízké, trsnaté bambusy, opadavé lesy, okr

- chinensis – čínská, Čína, okr

- kumasaca – kumasaca, (Kuma Bamboo), Poaceae, 6 druhů, Japonsko, Čína, nízký bambus, okr

Shirakiopsis - širakiopsis, Euphorbiaceae

- indica - indický, Indie, Čína

Shorea - šorea, marovník, pětikřídlec, sal, Dipterocarpaceae, pův. jv. Asie, strom, deštné lesy, **kvalitní tmavě červené dřevo** (balau, meranti) má hustotu asi 650 kg/m³, nábytek, truhlářsky

- affinis - podobná, deštné lesy, Srí Lanka

- albida - Borneo - Brunei

- assamica - asamská, strom až 70 m, Vietnam, Čína

- congestiflora - hustokvětá, strom, Srí Lanka, deštné lesy

- cordifolia - srdčitolistá, strom, Srí Lanka, jedlé plody

- disticha - dvouřadá, deštné lesy, strom, Srí Lanka, jedlé plody

- dyeri - deštné lesy, strom, Srí Lanka, konstrukce

- gardneri - zahradní, deštné lesy, strom, Srí Lanka, těžké konstrukce

- megistophylla - deštné lesy, strom, Srí Lanka, lehké konstrukce, jedlé plody

- oblongifolia - okrouhlolistá, deštné lesy, strom, Srí Lanka, Barma, konstrukce

- obtusa - jv Asie - Indočína, trop. lesy, opad. arom. strom, **kvalitní tvrdé dřevo**, pryskyřice léc, TAM

- parvifolia - Thajsko, těžké dřevo

- robusta – statná, (sal statný, mohutná), pův. j. Asie, Indie (Dekánská plošina), Bangladéš, Nepál, Barma, Thajsko, Indočína, Čína, opad. sálové lesy - v nejvyšším patře, až 37 m, klejopryskyřice "sal dammar", velmi kvalitní dřevo, odolné ohni i termitům, ekonom. význam, lodě, domy, nábytek

- rooitinghingtoni – Beraliya (Beraliya), monz. lesy, strom, end Srí Lanka

- roxburghii – Roxburghova, strom, b. kv., Thajsko, Vietnam, Malajsie

- stenoptera - úzkokřídla, Indie

- stipularis - palistovitá, deštné lesy, strom, Srí Lanka,

- trapezifolia - trapezolistá, strom, deštné lesy, Srí Lanka, lehké konstrukce

- wiesneri - Wiesnerova, (damarová), Malajsie, klejopryskyřice "batavian dammar" do laků

- worthingtoni - , monzunové lesy, strom, Srí Lanka, konstrukce

- zeylanica - cejlonská, deštné lesy, strom, Srí Lanka, konstrukce

Shortia - shortya, šortye, Diapensiaceae, 6 druhů, v. Asie, SAm., stález. oddenkaté trvalky, lesy, okr

- rotundifolia - okrouhlolistá, Čína

- sinensis - čínská, Čína

- soldanelloides – dřítakovitá (Fringed Galax), Japonsko, okr Čína

- uniflora - jednokvětá, Japonsko

Shuteria - shuteria, šuteria, Fabaceae

- vestita - Čína

Schefflera (Aralia, Brassia, Dizygotheca) - **šefflera**, deštníkový strom, Araliaceae, 1600 druhů, subtr. a tropy, jv. Asie, Tajwan, Tichomoř. ovy, N. Guinea, stř. a JAm, sv. Austrálie, stález. keř. stromky, liány, okr

- actinophylla – mnoholistá, (paprskolistá, Octopus Tree, Queensland Umbrella Tree, Australian Ivy-Palm), pův. N. Guinea, sv. Austrálie, Malajsie, stromek více kmínků, i jako epifit, okr, relat. hojně, ČR skleník, inv

- alongensis - halongská, Vietnam (HaLong)

- arboricola – dřevnatá, (stromová, Umbrella Shrub, Star Leaf), keř, plody, pův. Thajsko, Čína, okr, ČR

- delavayi - Čína

- digitata – prstnatá, okr Čína

- elegantissima (Dizygotheca e.) – sličná, (False Aralia), okr Čína, N. Kaledonie

- elliptica - Bangladéš až Indie, Čína, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Papua - N. Guinea, Mikronésie, Austrálie, subtr a trop. lesy, vlhko, liána,

- furinosa -

- hainanensis - hainanská, Čína

- heptaphylla - sedmilistá, v. Asie, Filipíny, Čína
- insignis - Čína
- leucantha - Čína
- chapana - Čína
- octophylla - osmilistá, (osmiplátečná, Octopus Tree), okr, Čína, Vietnam, léč
- pauciflora - Čína
- racemosa - hroznatá, Srí Lanka
- stellata - hvězdovitá, epif. stromek, Srí Lanka, léč (listy)
- taiwaniana - tajvanská, Čína

Scheuzeria - scheuzeria, Scheuzeriaceae

- palustris - Čína

Schima - schima, Theaceae, 10 druhů, Himálaj, Čína, jv. Asie, stález. dřevina, okr, pěst, **cenné dřevo** (needlewood) - nábytek

- sinensis - Čína
- superba - hrdá, (Guger Tree), čajov. dřevina, Čína, Tajvan, okr
- wallichii - Wallichova., Himálaj až jv. Asie

Schinus – pepřovec, schinus, pirul, vinný zub, Anacardiaceae, 30 druhů, Amerika - Mexiko až Uruguay, stález. dřeviny, okr, i inv. i vyrážky,

- molle - měkký, (pirul, Pepper Tree), pův. j. JAm (peruánské Andy), pěst, červený pepř, balzámová klejoprskyřice "americký mastix", okr i větrolamy, Thajsko
- terebinthifolia (terebrindus) - brazilský, pův. Brazílie, inv

Schismatoglottis - schizmatoglotys, Araceae

- calyptgrata - Čína
- heinanensis - hainanská, Čína

Schisandra – klanopraška, schizandra, magnolka, limoník, Schisandraceae, 26 druhů, hlavně v., j. a jv. Asie – v. Rusko, Mandžusko, Čína, Korea, Japonsko, Indočína, 1 SAM, stález. liány,

- chinensis - čínská, (Magnolia Vine), Dálný východ, subtr. Rusko, Čína, Mandžusko, Korea, Japonsko, Sachalin, dřevitá liána, okr, léč - hlavně plody, TČM
- grandiflora – velkokvětá, Čína, Indie, Barma, Červený seznam, lkiána, plody léč, proti stresu (adaptogen)
- henryi - Henryova, z. Čína
- rubrifolia - červenolistá, Barma, z. Čína
- sphenanthera - oranžová, end stř. a z. Čína, dřevitá liána, plody jedlé, léč, TČM, okr

Schizaea - schizea, Schizaceae

- digitata - Čína

Schizanthus – klanokvět, schizantus, Solanaceae

- pinnatus – zpeřený, (Butterfly Flower), okr, Čína

Schizocapsa - schizokapsa, Taccaceae

- plantaginea - Čína

Schizomussaenda - schizomusenda, Rubiaceae

- dehiscens - Čína

Schizonepeta (Nepeta) – schizonepeta, (rozeklanošanta), Lamiaceae

- tenuifolia - tenkolistá, Čína, léč - potopudná, antivirová, protisvědčivě
- multifida – rozeklaný, stř. Asie, Čína, Mongolsko, ojedinele
- tenuifolia – jemnolistá, jv. Asie, Čína, léč TČM

Schizopepon - schizopepon, Cucurbitaceae

- monoicus - Čína,

Schizophragma – klanostěnka, schizophragma, Hydrangeaceae, Saxifragaceae, 10 druhů, v. Asie - Čína, Korea, Japonsko, dřevnaté liány, opad. přichycující se keře, lesy a skály, okr

- hydrangeoides - hortenziovitá, liána, Korea, Japonsko, Rusko, §R
- integrifolium – celolistá, pnoucí keř, z. a stř. Čína

Schizostachyum - schizostachyum, Poaceae, (bambus)

- chinense - čínské, Čína

Schleichera – kusumba, schleichera, Sapindaceae

- oleosa – olivovitá, (Ceylon Oak), pův. Indie, Barma, Kambodža - Angkor, Srí Lanka, suchá zóna, monzun. lesy, strom, lehké konstrukce

Schlumbergera – šlumbergera, Cactaceae

- bridgesii – bridgezova (Christmas Cactus), okr, Čína

Schnabelia - schnabelia Verbenaceae

- oligophylla - Čína

Schoenoplectus (Scirpus)– skřípinec, schenoplektus, Cyperaceae, 80 druhů, Eurasie, SAm, stáloz.

oddenkaté byliny, břehy vod, zasolené mokřady, okr

- chuanus - Čína

- mucronatus - hrotitý, Indie, Indočína, Malajsie, Japonsko, Korea

- tabernaemontani - abernaemontanův, Malajsie

- triqueter - Japonsko, Korea

Schoenorchis - schenorchis, Orchidaceae

- fragrans - křehká, epif, pův. Myanmar (Barma) a Thajsko

- pachyacris -, Thajsko, Srí Lanka, Malajsie, Indonésie

Schoenus - schenus, Cyperaceae

- falcatus - srpovitý, Čína

Schontenia – schontenya, Malvaceae, tropy

- glomerata – okrouhlá, (Yellow Star), Thajsko, Vietnam, Malajsie, stromek, žl. kv.

Schoepfia - schoepfia, Ochnaceae

- chinensis - čínská, Čína

- jasminodora - Čína

Schumacheria - schumacheria, Dilleniaceae, 4 druhy,

- alnifolia - olšolistá, deštné lesy, keř, Srí Lanka

- castaneifolia - kaštanolistá, deštný les, strom, Srí Lanka, lehké konstrukce

Schweinfurthia - schveinfurtya, Plantaginaceae, Scrophulariaceae

- papilionaceae Pákistán, Afghánistán, Indie, Omán, písčiny, štěrkoviště

Sibbaldia - sibaldya, Rosaceae

- sikkimensis - sikkimská, Čína

Sibirea – sibiřanka, sibirea, Spiraeaceae, 5 druhů, Eurasie - Balkán, Sibiř, stř. Asie, Čína, opad. polokeře a keře, skaln. lokality, okr

- laevigata - hladká, (Smooth Sibirea), Balkán, Chorvatsko, stř. Asie, Sibiř, Altaj, Džungursko, z. Čína, Tibet, okr

- tomentosa – plstnatá, nízký keř, jz. Čína

Sida – sida, vláčeň, podslunečník, Malvaceae, 200 druhů, tropy a subtr. Asie, Afrika, Amerika, okr, pěst

- cordifolia - srdčitolistá, jv. Asie, textilní, alkaloid efedrin

- fallax -

- chinensis - čínská, Čína

- javanensis - javanská, Indonésie, Čína

- orientalis - východní, Čína

- rhombifolia - routolistá, pěst. Indie, textilní, BZ Teplice

- schezuensis - sečuánská, Čína

- spinosa – ostnitá, Asie, Afrika a Amerika, ČR zavř

- tenuicarpa -

Sidalcea – sidalcea, řetězovka, proskurníkovec, Malvaceae, 25 druhů, SAm – USA, Mexiko, byliny, TTP, okr

- malviflora – jabloňokvětá, (Checker Bloom), okr Čína

Siedenfadenia - sidenfadenya, Orchidaceae

- mitrata – , epif. orchidej, Thajsko a Myanmar

Sideritis - sideritys, Lamiaceae

- montana - horská, Čína

Sideris (Hesiodia) – hojník, sideritys, Lamiaceae, 100 druhů, Středozeří vč. okolí a Makaronésie, Eurasie

- Tan-Šan, Pamiro - Altaj, stř. Asie, byliny, polokeře a stáloz. keře, suché slunné stráně a vrcholky, okr

Siegesbeckia - siegesbekia, nitrotul, Asteraceae, v. Asie, Korea, Čína, Japonsko, dále Indie, Indočína, v. Rusko, Filipíny, Kašmír, i Madagaskar,

- *orientalis* – východní, v. Asie, Korea, Čína, Japonsko, Vietnam, dále Indie, Indočína, v. Rusko, Filipíny, Kašmír, i Madagaskar, léč

- *glabrescens* - Čína

- *pubescens* - Čína

Sichuania - sichuanya Asclepidiaceae

- *alterniloba* - Čína

Silene (Melandrium, Lychnis) – **silenska, silene**, knotovka, kohoutek, Silenaceae, Caryophyllaceae, 500 druhů, s. polokoule, Středozeří, Evropa, trop Afrika a Amerika, většinou hory, byliny i polokeř, okr

- *armeria* - trávničkovitá, (Sweetwilliam Silene), Indie, okr, Čína

- *keiskei* - Japonsko

- *jenissensis* - jensejská, Rusko, Čína

- *nutans* - níci, jihosibiřský florelement, Rusko, ČR

- *orientalimongolica* - východomongolská, Mongolsko, Čína

- *pendula* – převislá (Drooping Silene), okr, Čína

- *schafta* - , z. Asie, Tibet, BZ Teplice

- *tianschanica* - tanšanská, Čína

- *vulgaris* - obecná, stř. Asie, Čína, pak do Evropy a Ameriky

Siliquamomum - siliquamomum, Zingiberaceae

- *tonkinense* - tonkinenské, Čína

Silvianthus - silviantus, Carlemanniaceae

- *tonkinensis* - tonkinenský, Čína

Sigesbeckia - sigeskekya, Asteraceae, 19 druhů, tropy a subtr

- *orientalis* - východní, výskyt v. polokoule, trop. Amerika, Arábie, Írán, Indie, Čína, Indonésie, Austrálie, zavl. Amerika, NZ i Evropa, jednoletá, polymorfní

Silybum – ostropestřec, silybum, Asteraceae, 2 druhy, Středozeří, Eurasie – jz. Evropa, Malá Asie a stř. Asie, Afrika, bodlákovité byliny, okr

- *marianum* – obecný, (mariánský, (Mary's Thistle), Středozeří a Malá Asie, jz. Evropa až Afghánistán, s. Afrika, okr. ČR, Čína, bodlál. trvalka, léč., BZ Teplice

Simarouba – simaruba, simarouba, Simaroubaceae,

- *officinalis* – lékařská, (India quassia Wood), okr Čína

Simmondsia – jojoba, simondsia, Simmondsiaceae, Sonorská poušť v Kalifornii, stáloz. drobnolisté keře, okr Čína, pěst Indie olej jojoba (místo vorvaního tuku).

- *chinensis* – čínská, (Jojoba), olej – tekutý vosk, semena - „pouštní oříšky“, okr, Čína, esenciální oleje, léč

- aromaterapie, lupy, exémy, šampony

Sinacalia – sinakalia, Asteraceae, 4 druhy, Čína, trvalky s hlíznatými oddenky, travnaté svahy, okr

- *henryi* - léč

- *tangutica* (Ligularia t.) - end Čína

Sinanpsis – hořčice, sinapsis, Brassicaceae, Středozeří, Eurasie, pěst

- *alba* – bílá (bělohořčice setá), pův. stř. Východ, z. Asie, Přední Indie, Čína, snad i evropské Středozeří, pěst. olejnina, Indie, hořčičné semínko – koření, léč (semeno), ČR nepůvodní

- *nigra* - viz *Brassica nigra*

Sinarundinaria – sinarundinaria, čínský rákosovec, Poaceae, 23 druhů, Čína

- *muriela* – zední, jemnolistá bambusová tráva, pův. Čína

- *nitida* – lesklá, jemnolistý bambus, z. a stř. Čína

Sindechites – sindechites, Apocynaceae

- *henryi* – Henryova, , end stř. Čína,

- *chinensis* - čínská, Čína

Sindora - sindora, Fabaceae, Caesalpiniaceae

- *siamensis* - siamská, Thajsko, Kambodža - Angkor

- *tonkinensis* - tonkinenská, Čína

Sinningia - glloxinie, sinyngia, obdule, Gesneriaceae, 70 druhů, JAm

- canescens - Brazílie, vlhko, okr
- sellovii - JAm - Brazílie, Argentina, Paraguay, Bolívie, okr
- speciosa – okrasná, (nádherná), pův. Brazílie, okr. Čína, ČR

Sinobaijiana - sinobajiana, Cucurbitaceae

- taiwaniana - tajvanská, Čína,
- yunnanensis - Čína,

Sinobambusa - sinobambus, Poaceae

- intermedia - prostřední, Čína
- orthopoda – ptačí, Čína
- rubrolugula – Čína
- tootsik – , Čína

Sinocalycanthus - sazaník, sinokalykantus, sazaníkovec, Calycanthaceae

- chinensis – čínský, opad. keř, v. Čína

x Sinocalycanthus - sinokalykantus, Calycanthaceae

- raulstonii (Sinocalycanthus sinensis x Calycanthus floridus), kulturní intergenetický hybrid, dřevina, okr

Sinocrassula – sinokrasula, sinodužnatec, Crassulaceae,

- indica - indická, Indie, Čína
- techinensis - Čína
- yunnanensis – yunnanský, (Yunnan Sinocrassula), okr, Čína

Sinodolichos - sinodolichos, Fabaceae

- lagopus - Čína

Sinofranchetia – sinofranchecia, Lardizabalaceae

- chinensis – čínská, pnoucí keř, end stf. Čína, a. z. Čína

Sinojackia – sinodžekia, Styracaceae, 8 druhů, end Čína, opadavé keře a menší stromy, lesy, okr

- deriana - , end stf. Čína,
- rehderiana - Rehderianova, opad. keř, v. Čína
- xylocarpa - dřevnatá, end stf. Čína, okr, v. Čína

Sinojohnstonia - sinodžonstonia, Boraginaceae,

- moupinensis - , end stf. Čína,
- plantaginea - jitrocelová, Čína

Sinomenium – sinomenyum, Menispermaceae, 1 druh

- acutum – ostrá, v. Asie - jv, stf., z. Čína, Tajwan, Japonsko, dřevitá liána, léč, TAM

Sinopanax - sinopanax, Araliaceae

- formosanus - Čína

Sinopodophyllum - sinopodofylum

- hexandrum - BZ Teplice

Sinopora - sinopora, Lauraceae

- hongkongensis - hongkongská, Čína

Sinosassafras - synosasafras, Lauraceae

- flavinervium - Čína

Sinowilsonia – sinovilsonia, Hamamelidaceae, 1 druh, opad. keř či malý strom, břehy horských toků, Čína, okr

- henryi – Henryova, stromek, end stf. Čína, z. Čína

Siphocraniun - siphokranyun, Lamiaceae

- macranthum - Čína

Siphonostegia - sifonostegia Scrophulariaceae

- chinensis - čínská, Čína

Siraitia - siraitia, Cucurbitaceae

- siamensis - siamská, Čína,
- sikkimensis - sikkimská, Indie, Čína,

Sisymbrium – hulevník, sisymbrium, hulevníkovec, úhorník, Brassicaceae, rumišťe, rudérál, Středozemí, Eurasie,

- altissimum - vysoký, j. Evropa, Malá, Přední a stf. Asie, Tibet, pak Evropa, ČR nepůvodní

- loeselii - Loeselův, pův. jižnější Evropa, jz. Asie až stř. Asie (i Sibiř), s. Afrika, pak Evropa, ČR nepůvodní
- officinale - lékařský, pův. jz. Asie, j. Evropa, s. Afrika, ČR nepůvodní

Sisyrinchium – badil, sisyrinchium, Iridaceae

- angustifolium – úzkolistý, pův. SAm, okr. Čína, ČR zplaňuje

Sium – sevlák, sium, Apiaceae

- sisarum – cukrový, pův. v. Čína - Čína, Vietnam, Japonsko, cukrodárný
- suave - Japonsko, Korea

Skapantus - skapantus, Lamiaceae

- oreophilus - horomilný, Čína

Skimmia - skimie, skimia, Rutaceae, asi 10 druhů, v. Asie, Himálaj, stáloz. arom. dvoud. keř, okr. ČR, SRN, H

- anquetilla - , keř, z. Himálaj
- japonica (fragrans) – japonská, (Japanese Skimmia), stáloz. keř, v Asie - pův. Japonsko, Čína, Taiwan, Sachalin, Kurily, Vietnam, Filipíny, okr. ČR
- reevesiana – čínská, (Reevesova, Reeves Skimmia), okr. Čína, TchajWan, Vietnam, okr. ČR

Sladenia - sladenya, Sladeniaceae

- integrifolia - celolistá, Čína

Sloanea – jehlovec, sloanea, Elaeocarpaceae, 150 druhů, pantropický rod, tropy, Asie, Amerika, vysoké stromy, široká koruna, mohutné kořenové náběhy, deštné lesy, okr

- mollis - měkký, Čína
- chingiana - Čína
- sinensis - Čína

Smallanthus – smalanthus, Asteraceae

- sonchifolius – , sladké hlízy, JAm, Japonsko, Čína, léč. pro diabetiky
- uvedalia - Čína

Smilacina – přestupka, smilacina, Convallariaceae, Liliaceae, 25 druhů, oddenk. trvalky, lesy, Asie - v. Sibiř, Dálný východ, Himálaj, stř. a SAm, Mexiko, okr

- amplexicaulis – objímavě lodyžný, z SAm, okr
- dahurica – dahurská, s. Čína, Jakutsko, Bajkalsko, Dálný východ, Sachalin, okr
- hirta – srstnatá, sv Čína, ruské Přímoří, okr
- japonica – japonská, Japonsko, okr.
- oleracea – zelná, Himálaj, okr.
- purpurea – purpurová, Himálaj, okr
- racemosa – hroznatá, Kanada, v USA, okr
- sessilifolia – přisedlolistá, z SAm, okr
- stellata – hvězdovitá, (Star Flover), Kanada, USA, sz Evropa, okr Čína
- trifolia – trojlistá, v Sibiř, Dálný východ, SAm, okr

Smilanthus – plamatka, smilantes, Asteraceae,

- acmella - léč.
- oleracea – zelná, (Pancreas Spotflower), jedlá, okr, Čína

Smilax – přestup, smilax, (Greenbrier), Liliaceae, Smilacaceae, 300 druhů, tropy a subtr, lesy, v. a jv. Asie (Čína, Korea, Japonsko), SAm, dřevnaté dvoudomé liány a trvalky, škrobn. oddenky, okr, pěst - teplom. zelenina

- aspera – drsný, Indie, Indočína, Tibet
- excelsa - štíhlý, Balkán, Malá Asie, Kavkaz, Írán, Azory
- glabra – lysý, (Glabber green Brier), jv. Asie, Čína, Tibet, Vietnam, Korea aj., léč. TČM, škrobn. oddenky i jako zelenina, okr
- china – čínský, (China root green Brier), okr, pěst keř, léč. (kořeny), Čína, Japonsko, Korea
- yunnanensis - Čína

Smithia- smithia, Fabaceae

- ciliata - Čína
- sensitiva - Čína

Smithorchis - smitorchis, Orchidaceae

- calceoliformis - Čína

Smitinandia – smitynandya Orchidaceae

- micrantha – drobnosemenná, epif, s. Indie, Myanmar (Barma), Thajsko, jv. Asie

Smyrniolum – tromín, smyrnyum, Apiaceae

- perfoliatum – prorostlý, (tečkovaný), pův. j. Evropa, Malá Asie, s. Afrika - Maroko, Kavkaz, Řecko, ČR
nepůvodní

Sobralia - sobralie, sobralia, Orchidaceae

- macrantha – velkokvětá, okr, Čína

Solandra - solandra, andělská říše, Solanaceae, 8 druhů, trop lesy, Mexiko, Karibik, JAm, stáloz.
dřevnatějící liány, okr

- grandiflora (nitida) - velkokvětá, (Cup of Gold, Chalice Vine), pův. trop. Amerika - Mexiko, indiáni,
droga, halucinog, opojně, afrodiziak, jed, okr, Kanárské ostrovy,

- maxima - největší, (Cup of Gold, Golden Chalice Vine, Trumpet Plant), pův. Mexiko, pnoucí okr, jed,
omamná droga

- pinnatus – zpeřená, (Butterfly Flower), okr Čína

Solanum – lilek, solanum, Nightshade, Bitterappel, Solanaceae, 1500 druhů, celý svět, hlavně Amerika,
dále Středozeří, Eurasie, Afrika, hlavně tropy a subtr., byliny, byliny, dřeviny i liány, okr, pěst. zeleniny,
jed části

- asiae-mediae – středoasijský, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan

- capsicastrum – ozdobný, JAm., okr pěst, ČR, Čína

- dulcamara – potměchuť, Evropa, Ischia, Kypr, Asie, Čína, s. Afrika, ČR

- eriathum – vlnatokvětý, Srí Lanka

- giganteum - velký, horské lesy, keř, Srí Lanka

- hainanense – hainanský, Vietnam, léč

- incanum – sivý, Pákistán, Indie, Malajsie

- jasminoides – jasmínový, (Potato Vine), pův. Brazílie, liána, okr, intr. Středozeří Itálie, Kanárské ostrovy,
Madeira

- kitagawe – čínský, stř. Asie, Uzbekistán, Tádžikistán, TanŠan, Čína

- longiflora - dlouhokvětá,

- luteum – žlutá, stř. Asie, KopetDag

- lycopersicum - rajče, pův. j. a stř. Amerika, pak celý svět mírné a subtrop. pásmo, Barma, Thajsko, ČR
nepůvodní

- macranthum (wrightii) - velkoplodý, (baklažán, Potato Tree), pův. JAm. a stř. Amerika – Brazílie, intr. Srí
Lanka, Thajsko

- melon(ge)na – vejcoplodý, (baklažán, Eggfruit), pův. stř. Amerika, Myanmar, pěst plodová zelenina, jv.
Asie, jz. Čína, intr. Středozeří, ČR

- muricatum - pepino, (hruškový meloun, Melon Pear), pův. Andy Kolumbie, polokeř, jedlé ovoc plody až
400 g, pěst. jv. Asie

- nigrum – černý, pův jz Asie, sec celá Evropa, ČR nepůvodní archeofyt, celá stř. Asie, Čína, SAm, Afrika,
rumišť

- olgae – Olžin, celá střední Asie

- pittosporifolium - , end stř. Čína,

- pseudocapsicum - paprikovitý, (višňový, Jerusalem-Cherry), okr, Čína, ČR

- rantonettii (Lycianthes r.) - Rantonettův, (hořcový stromek Blue Potato Bush, Paraguay Nightshade), pův.
Paraguay a Argentina, j. subtr, okr i Středozeří, ČR kbelík

- texanum – texaský, (Tomatofruited Eggplant), USA, okr Čína

- torvum - planý, tropy, trnitý ovoc stromek, i j. Asie

- tuberosum - hlíznatý, i Čína

- verbascifolium - diviznolistý, Vietnam, léč

- wendlandii - kostarický, (Costa Rican Nightshade, Divorce Vine, Giant Potato Creeper, Grand Potato
Vine), pův. Kostarika, liána, okr

- wrightii - Wrightův, (Potato Tree), pův. JAm - Brazílie, buš, okr parky

Soleirolia – helxine, soleirolia, Urticaceae

- seleirolii – , okr, ČR

Solena - solena, Cucurbitaceae

- heterophylla - různolistá, Čína

Solenanthus - užankovka, solenanthus, Boraginaceae, 23 druhů, Mediterán, jz. a centrální Asie,

- albanicus - albánský, end. Albánie, Řecko, nitrofilní, 2-letá,

- circinatus - jz. a centrální Asie, v. Středozeří, Čína, křoviny, pastviny,

- hupehensis Čína

- stamineus - východní, v. Středozeří, Turecko, Arménie, Írán, Sýrie, Afghánistán - Pamír, 2-letá až trvalka

Solenostemon – pochvatec, solonostemon, Lamiaceae, 60 druhů, tropy a subtropy, Afrika, jv. Asie vč.

Malajsie, stáloz. husté, polokeř. trvalky, lesy, okr

- scutellaroides – šišákovitý, (Flame Nettle, Painted Leaves, Coleus), pův. jv. Asie, Thajsko, Vietnam,

Malajsie, Indonésie, Filipíny, okr. ČR hrnk, SRN, H

Solidago – zlatobýl, solidago, celík, Asteraceae, 100 druhů, Eurasie, Amerika, prerie, trvalky - dřevnatější báze, okr

- altissima - Čína

- bicolor – dvoubarevný, okr Čína

- canadensis - kanadský, pův. SAm, pak Evropa, ČR nepůvodní, Čína, inv

- dahurica - Čína

- decurrens - sbíhavý, (Goldenrot), okr, Čína

- gigantea - obrovský, pův. Kanada a USA, pak Evropa, Asie, ČR nepůvodní

- pacifica - pacifický, Čína

- rugosa - Čína

- virgaurea – obecný, stř. a j. Evropa, Skandinávie, ČR, chybí Středozeří, křovinaté stráně, okr Čína

Solisia – solisie, solisia, Cactaceae, 1 druh

- pectinata – tečkovaná, (Solisia), psychotropní, okr, Čína

Soliva - soliva, Asteraceae

- anthemifolia Čína

Solms-laubachia - solms-laubachia, Brassicaceae

- lanata - Čína

- minor - menší, Čína

Sonchella - sonchella, Asteraceae

- dentata - zoubkatá, Čína

Sonchus – mléč, sonchus, Asteraceae, Evropa, vytrv. byliny, břehové porosty. úhory, okraje cest,

- acaulis - bezlodyžný, Kanárské ovy (Tenerife, Gran Canaria)

- asper - Čína

- brachyotus - Čína

- fruticosus - keřovitý, (Giant Sow Thistle, Shrubby Sow Thistle), end Madeira - vavřín. lesy

- oleraceus - zelinný, (bylinný, mléčivý), pův. jz. Asie, Čína, Středozeří, ČR nepůvodní

- palustris - bahenní, Čína

Sonerila – sonerila, Melastomaceae, 175 druhů, trop. lesy, Asie (Malajsie), stáloz. trvalky a malé keře, okr

- cantonense - kantonská, Čína

- hainanensis - hainanská, Čína

- sylvatica – lesní, Indie

Sonneratia – kuželovník, sonerácia, Sonneratiaceae, Lythraceae

- alba – bílá, Pákistán, Indie, Indočína, Čína, Malajsie

- caseolaris – (Kírala), mangrovy, strom, Srí Lanka, Tibet, Čína

Sonojohnstonia – sonodžonstonia, Boraginaceae

- moupinensis - , end stř. Čína,

Sophiopsis - sofiopsis, Brassicaceae

- annua - roční, Čína

Sophora – jerlín, sofora, Fabaceae, 80 druhů, tropy a subtr, v. Asie – Čína, Korea, Japonsko, Austrálie a NZ, JAm, Evropa, dřeviny, příp. trvalky, okr,

- davidii - Davidův, Čína, Tibet, strom,

- *denudata* - vlnatý, end Réunion
- *flavescens* – žlutavý, keř, Čína, Japonsko, v. Rusko, Mongolsko, Korea, Japonsko, léč, TČM
- *chrysophylla* - end Havaj
- *japonica* – japonský, (Japanese pagoda Tree), strom, pův. jv. Asie, v. Čína, Japonsko, Korea, okr, Vietnam, intr. Středozeří, léč, TČM, ČR intr, červené přírodní barvivo
- *moorcroftiana* - Himálaj, Tibet, Indie - ladakh, Nepál, Bhútán, Barma, keř
- *tomentosa* - plstnatý, (Mudu Murunga), vápenec, keř, Srí Lanka, okr
- *violacea* – fialový, Srí Lanka
- *yunnanensis* Čína

x *Sophrhalaeliocattleya* - jerlínoleliokattleja, Orchidaceae

- okr, Singapore

Sorbaria – **tavolníkovec, sorbaria**, jeřábník, jeřábovec, Rosaceae, Spireaceae, 10 druhů, mírný pás Asie, chladné horské oblasti, Eurasie, Himálaj, Nepál, Tibet, Afghánistán, Čína, opad, výběžk. keře, okr

- *aitchisonii* – Aitchisonův, výběžkatý keř, z. Čína, Kašmír, Afghánistán, Pákistán
- *arborea* – stromovitý, stř. a z. Čína, Tibet
- *assurgens* – vystoupavý, Čína
- *caloneura* - krásnožilný, z., stř. a j. Čína, Vietnam, Mandžusko
- *grandiflora* – velkokvětý, Sibiř
- *kirilowii* - Kirilovův, s. Čína
- *rhoifolia* - , Rusko, §R
- *sorbifolia* – jeřábolistý (jeřábníkolistý, False Spiraea), pův s. a v. Asie, Ural, Sibiř až Kamčatka, ruské Přímoří, Sachalin, Japonsko, Korea, Mongolsko, Čína, Mandžusko, Evropa, okr, SAm, Evropa, ČR
- *nepůvodní sbírk*, keř 2 m
- *tomentosa* - plstnatý, Afghánistán až Nepál

x *Sorbocotoneaster* – hruškoskalník, sorbokotoneaster, Malvaceae

- *pozdnyakovii* - , Rusko, §R

Sorbus – **jeřáb, sorbus**, (Mountaun Ash), Rosaceae, Malvaceae, 250 druhů, chladný mírný pás s. polokoule, Eurasie, v. Asie - Himálaj, Čína, Japonsko, Korea, Evropa, SAm, opad. dřeviny, hory, okr

- *alnifolia* (*alnifrons*) – olšolistý, (Mountainash), strom, v. Asie - s. a stř. Čína, Korea, Japonsko, okr
- *aucuparia* – ptačí, (European Mountain Ash), Evropa - Skandinávie, ČR, Malá Asie, Sibiř, Čína, Tibet, end ČR, řídké lesy, okr. ČR, SRN, H, inv
- *cashmiriana* - kašmírský, z. Himálaj, Kašmír
- *commixta* - pomíchaný, Korea, Japonsko, Sachalin
- *discolor* (*pekinensis*) – různobarvý, (Snowberry mountain Ash), okr, strom, Čína
- *esserteuiana* - Konrádův Čína
- *folgneri* - Folgnerův, stř. a j. Čína
- *forrestii* - Forrestův, Čína
- *glomerulata* – klubíčkatý, Čína
- *hupehensis* – hupejský, z. a stř. Čína
- *chamaespilus* - mišpulka, (muk horský), pohoří stř. a j. Evropy
- *intermedia* - prostřední, (švédský), Švédsko, Dánsko, Německo, Skotsko
- *koehneana* – Koehneův, z. a stř. Čína
- *latifolia* - širolistý, stř. a z. Evropa
- *megalocarpa* – velkoplodý, z. a stř. Čína
- *microphylla* - drobnolistý, z. a jz. Čína, Himálaj, Nepál
- *minima* – nejmenší, Angliettii – Prattův, Čína
- *pohuashanensis* – pohuashan, (Pohuashan mountain Ash), Čína, okr, strom
- *prattii* - Prattův, z. Čína
- *randaiensis* - Tajvan
- *reducta* - omezený, okr, z. Čína, Barma
- *sargentiana* – sargentský, z. Čína
- *scalaris* – stupňovitý, Čína
- *scopulina* – S.Am - Britská Kolumbie až N. Mexiko

- thibetica - tibetský, jz. Čína, Himálaj
- vestita – v., s. Barma, Himálaj
- vilmorinii – Vilmorinův, jz. Čína, Tibet
- wilsoniana – Wilsonův, Čína
- zahlbruckneri - Zahlbrucknerův, stř. Čína

Sorghum – **čirok, sorgum**, Poaceae, stará kult. rostlina domestikovaná v neolitu na Dálném východě a jv. Asii, Středozeří, zavř. Evropa, **plodina budoucnosti**, zrno neobsahuje lepek, „hezlepková pšenice“, protizánětlivý, dnes pěstovaný hlavně v trop. a subtr. Americe a Africe

- alnum -
- bicolor - dvoubarevný,
- caffrorum -
- caudatua, -
- cernuum -
- halepense – halabský, vytrvalá tráva, Středozeří, ČR zavlečený plevel, i Asie - Indie
- chinense – čínský, (kaolian), Čína, Bangladěš, Barma, USA, pěst obilnina
- nervosum -
- nigricans -
- nitidum -
- perrosum – perrosum, (kao-liang), pěst
- propinquum -
- roxburghii -
- vulgare – obecný, (mouřenínské proso, durha), pěst. trop. obilnina, pův. trop. Afrika

Soronensis - soronensis, Asteraceae

- depressa - přitisklý, Čína
- glomerata - Čína
- pumila - nízký, Čína

Souneratia – souerácia, Sonneratiaceae

- cascolaris – kiralá, (Kiralá), mangrovy, Srí Lanka

Sopubia - sopubia, Scrophulariaceae

- trifida Čína

Soulia - soulia, Ranunculaceae

- vaginata - pochvatá, Čína

Sparaxis – ixie, sparaxis, Fluweeltjie, Iridaceae

- bulbifera - hlíznatá, pův. j. Afrika, inv
- tricolor - trojbarevná (Wand Flower), pův. j. Afrika, Červený seznam, okr, Čína

Sparganium - zevar, sparganyum, Typhaceae, Sparganiaceae, 21 druhů, mírné pásmo, Eurasie (téměř celá Evropa, stř.Asie, Rusko, Indie, Čína, Pákistán), bujně rostoucí oddenkaté vysoké trvalky, okraje vodních ploch, okr

- stoloniferum – výběžkatý, (Bur Reed), okr, Indie, Čína, Pákistán, v. Rusko, stř. Asie, léč, TČM

Sparmannia – lípěnká, sparmánie, pokojová / africká lipka, Malvaceae, Tiliaceae, 7 druhů, tropy, Asie, j. Afrika, Madagaskar, otevřené lesy, keře a malé stromky, okr

- ricinocarpa -

Spartium – vítečník, spartyum, španělský janovec, Fabaceae, 1 druh, opad. keř, suché, slunné lokality, Středozeří, j. Evropa, s. Afrika, Sýrie, Krym, okr

- junceum – sítinovitý, (sítinolistý, Spanish Broom), pův. Středozeří, j. Evropa, s. Afrika, Sýrie, Krym, Čína, Kanár. ovy, Krym, Malá Asie, Sýrie, okr, Čína, inv

Spathiphyllum – lopatkovec, toulcovka, spatyfylum, Araceae, 60 druhů, vlhké trop. lesy hlavně Ameriky a také jv. Asie – Indonésie, Filipíny, stález. trvalky, okr - v kultuře i ČR, nesnáší přemokření

- clevelandii – klevelandská, (White Anthurium), okr, Čína
- commutatum - pozměněná, trop. Asie, Indonésie, Filipíny, Papua - N. Guinea, Mikronésie, mokřady, okr, Čína

- floribundum - květnatá, (Peace Lily, Snow Flower, Spathe Flower, White Flag), pův. Panama a Kolumbie, stín a polostín, plazivá bylina, okr, ČR hrnk

- friedrichsthalii - stř. Amerika, mokřady
- kochii – Kochova, (Spathe Flower), okr, Čína
- wallisii - Wallisova, pův. trop. Amerika, okr, ČR hrnk

Spathodea – trubačovec, spatodea, Bignoniaceae, 1 druh, tropy, Afrika, stález. strom, okraje lesů a roklín, okr

- campanulata - zvonkovitá, ("africký tulipánový strom", African Tulip Tree, Fire Tree, Flame of the Forest, Fountain Tree), pův. trop. Afrika - Uganda, tropy, monzunové lesy, strom, červ. kv. (,strom Ježíše Krista), okr, intr. Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, Malajsie, Indonésie, Čína, inv
- colais - kolais, (African Tulip Tree), pův. z. Afrika, strom, okr, Srí Lanka

Spathoglottis – spathoglotys, jazykopochvatec, Orchidaceae, 50 druhů, Asie, jv Asie, Pacif. ovy, Austrálie, terestr. orchideje

- affinis - příbuzný, Malajsie, okr, Singapore
- carolinensis - end Mikronésie - Palau, Yapu, terestr
- coccinea - šarlatová, Čína
- confusa - změněná, pův. Borneo, terestr, Červený seznam CITES
- chrysantha - end Filipíny - Luzon
- kimballiana - Filipíny
- micronesiaca - mikronéská, end Mikronésie, Palau
- papuana - papuáská,
- plicata - řasnatá (Boat Orchid, Grapette, Philippine Ground Orchid, Palm Orchid), pův. trop. jv. Asie, Indie, Indočína, Čína, Malajsie, travnatých ploch, okr, Singapore
- pubescens - Indie, Čína, Indočína

Spatholobus - spatolobus, Fabaceae

- sinensis - Čína

Speirantha – speiranta, Asparagaceae, Liliaceae, Convallariaceae, 1 druh, bylina, stinné lokality, Čína, okr

- gardenii (convallaroides) - konvalinkovitá, v Asie - v. Čína, okr

Spenceria - spenceria, Rosaceae

- ramalana - Čína

Sphenodesme – sfenodesme, Lamiaceae, Verbenaceae

- floribunda - Čína
- pentandra - Thajsko

Speranskia - sperfanskia, Euphorbiaceae

- cantonensis - kantonská, Čína

Spergula - spergula, Caryophyllaceae

- arvensis - rolní, Čína

Spergularia – kuřinka, spergularia, Caryophyllaceae, Eurasie, břehy vod, slaniska, dna rybníků,

- diandra - Čína
- marina - solná, (primořská), Středozeří, Kypr, Čína, halofyt, slaniska
- media - obroubená, j. Evropa, Středozeří, s. Afrika, Černomoří, stř. Asie, Čína, halofyt, §ČR
- rubra - červená, Čína

Spermacoce - spermakoce, Rubiaceae

- hispida - chlupatá, Čína

Sphaenoclea . sfenocklea, Sphaenocleaceae

- zeylanica - cejlonská, Čína

Sphaeranthus - sferantus, Asteraceae

- indicus - indická, Čína
- senegalensis - senegalská, Čína

Spharocaryum - sferokaryum, Poaceae

- malaccense - Čína

Sphaerophysa - sferofysa, Fabaceae, 2 druhy. léč alkaloid hypertenze

- kotschiana - Turecko, Sýrie
- salsula - Čína, Mongolsko, Sibiř, zavl. SAm, polokeř

Sphaeropteris - sferopteris, kapradina, Cyatheaceae,

- brunoniana - Čína
- lepifera - Čína
- tomentossima – , křoviny a vysokoh. trávničky 3000 - 3300 m, end N. Guinea

Sphagneticola - sfagnetykola, Asteraceae

- calendulaceae Čína
- triloba Indie, Indočína, Čína, Malajsie

Spilanthus – plamatka, spilantes, (Paracress Spotflower, český „kotvičník zemní“), Asteraceae, okr

- acmella – akmela, zelenina, pěst. jv. Asie
- oleracea – olivovitá (Paracress Spotflower), okr Čína

Spinacia - špenát, spinacia, Chenopodiaceae

- oleracea – setý, pův. Přední a stř. Asie, Čína, pak Středozeří a Evropa, ČR nepůvodní

Spinifex - spinyfex, Poaceae

- littotreus - Čína

Spiradiclis - spiradyclis, Rubiaceae

- cordata - srdčitý, Čína

Spiraea – tavolník, spirea, Rosaceae, Spiraeaceae, 100 druhů, mírné pásmo, Eurasie vč. Čína a Japonsko a SAm vč. Mexiko a Guatemala, opad keře, okr, řada inv druhů podzemními výběžky

- albiflora - bělokvětý, asi z Japonska
- alpina - alpská, Altaj, Ťan-šan, Sibiř, Mongolsko, Čína, Kazachstán, Kyrgyzstán, světlé horské lesy
- beauverdiana Japonsko, Kurily, Sachalin, pobř. Ochotského moře, Kamčatka, Čukotka, Aljaška, z. Kanada
- bella – krásný, keř, Himálaj, Kašmír, Nepál, Sikkim, Čína, Tibet, Bhútán
- betulifolia – březolistý, (Birch leaved Spiraea), sv Asie až Japonsko, SAm
- blumei – Blumeův, Japonsko, Korea, Čína
- bullata – vrásčitý, (puchýřnatý, nadmutý), Japonsko
- canescens - , Himálaj, Sikkim, Kašmír
- cantoniensis – kantonský, (Reeves Spiraea), Čína, Japonsko, okr
- douglasii - Douglasova, západ SAm
- henryi - Henryův, z. a stř. Čína
- hypericifolia - třezalkolistý, jz. Evropa
- chamaedryfolia - Japonsko, Korea
- chinensis - čínský, s. a v. Čína
- japonica – japonský, (Japnes Spirea), Japonsko, Korea, Čína, okr, ČR SRN,H, inv
- lanatissima - Čína, Tibet
- lasiocarpa - chlupatoplodý, hory stř. Asie, Pamir-Alaj, Ťan-šan, Hindúkuš, Karakorum, Himálaj, Tibet, Čína, Mongolsko
- media – prostřední, Eurasie, Rusko, Mongolsko, Čína, Korea, Japonsko, §Pl,
- mollifolia - měkkolistý, z. Čína
- morrisonensis - Tajvan
- nipponica – niponský, Japonsko, okr, ČR
- prunifolia – třešňolistý (Bridalwreath), s. Čína, Korea, TchajWan, Japonsko, okr
- salicifolia – vrboolistý, (Willow leaved Spiraea), Evropa, ČR (j. Čechy), Sibiř, Čína, Korea, Japonsko, pobřežní křoviny, §SK, okr ČR
- sargentiana - Sargentův, z. Čína
- tarokoensis - Tajvan
- thunbergii – Thunbergův, (Thunberg Spiraea), Čína, Japonsko, Sibiř, Turkestán okr
- trichocarpa - chlupatoplodý, plstnatý, Korea
- triloba - trojlaločný, Čína, Mongolsko, Korea, j. Sibiř, stř. Asie
- veitchii - Veitchův, z. a stř. Čína
- wilsonii - Wilsonův, z. a stř. Čína

Spiranthes – švihlík, spirantes, Orchidaceae, 40 druhů, tropy a subtr zejména SAm, několik druhů Eurasie, malé orchideje, hlavně terestrické

- sinensis - čínský, (Chinese lady's Trees), Čína,, Červený seznam, terrestr, okr,

Spirodela - spirodela, Lemnaceae

- polyrhoiza - Čína

Spirostegia – spirostegia, Scrophulariaceae,

- bucharica – bucharská, stř. Asie, Pamiro-Alaj

Spodiopogon - spodyopogon, Poaceae

- sibiricus - sibiřský, Rusko, Čína

Spondias – mombín, spondyas, Anacardiaceae

- cythera - cythera, ovocný stromek, Vietnam

- dulcis - sladký, (Golden Apple, Otatheite-Apple, Ambarella), Pacifik, j. a jv. Asie, ovoc stromek, peckovice, Sri Lanka

- mombin - žlutý, (Yellow Mombin), pův. trop. Amerika, pěst. j. a jv. Asie

- pinnata - speřený, j. a jv. Asie, ovocný stromek,

- purpurea - červený, (Purple Mombin), živé ploty

Sporobolus – opadavec, sporobolus, Poaceae

- indicus – indický, Asie - Indie, pícnina

- virginicus - viržinský, Indie, Indočína, Malajsie

Sporoxeia - sporoxeia, Malastomaceae

- sciadophylla - Čína

Sprekelia – sprekelia, jakubská / aztécká lilie, Alliaceae, Amaryllidaceae, 1 druh, hlízn. Mexiko, Guatemala, trvalka, skalnaté svahy, okr

- formosissima – formóská, (Aztec Lily), TchajWan, okr ČR, Čína

Stahlianthus - stahliantus, Zingiberaceae

- involucratus - Čína

Stachyopsis - stachyopsis, Lamiaceae

- oblongata - Čína

Stachyphrynium - stachyphrynium, Marantaceae

- sinense - Čína

Stachys – čítec, stachys, bukvice, Woundwort, Teebos, Lamiaceae

- adulterina - , , end stř. Čína,

- byzantica - byzantský, (Woolly Betony), okr, Čína, BZ Teplice

- chinensis - čínský, Čína

- japonica - japonský, Japonsko, Čína

- lanata - vlnatý, Čína

- palustris - bahenní, Čína

- ranunculus – hlízkatý, okopanina, Čína, v ČR pokusně

- sieboldii (tubifera) – Sieboldův, pův. trop. a subtr. hornaté oblasti Číny, lahůdková zelenina, škrobnaté kořeny, okopanina,

- sylvatica - lesní, Čína

Stachytarpheta – vratiklas, stachytarpheta, čertův bič, Verbenaceae, 130 druhů, tropy a subtr, stř. a JAm, jv. Asie, Tichomoří, byliny i keře, okr

- cayennensis – kajánský, Indie, Malajsie

- jamaicensis - Čína

Stachyurus – pitulka, stachyurus, ocasnatec, Stachyuraceae, 10 druhů, v. Asie, Himálaj, Čína, Japonsko, polokeře, keře i malé stromy, okr

- chinensis - čínská, (Chinese Stachyurus), okr, Čína

- himalaicus – himalajská, dřevina, z. Čína

- japonicus (praecox) – japonská, Japonsko

- praecox - časná, (raná), Japonsko

- retusus - , end stř. Čína,

Stamariaara - stamariara, Orchidaceae

- , okr. pěst. Singapore

Stanhopea - stanhopea, Orchideaceae

- oculata – okatá, epif. orchidej, pův. stř. Amerika - Mexiko až Honduras, okr. pěst. Srí Lanka

Stapelia - **smrdutka, stapelia** , Asclepiadaceae

- pulchella – něžná , (Carion Flower), okr, Čína

Staphylea – **klokoč, stafylea**, (Bladdernut), Staphyllaceae, 12 druhů, mírné pásmo s. polokoule, příp. tropy, Eurasie – Evropa, Malá Asie, Sýrie, Turecko, Kavkaz, Japonsko, Korea, Mandžusko, Čína, SAm, Mexiko, Peru, opad.keře a malé stromy, teplé lesy, okr

- bumalda – japonský (násoň, Bladder Nut), Japonsko, Korea, Mandžusko, Čína, keř, okr

- colchica – kolchický, Kavkazsko, §R

- holocarpa – celoplodý , end stř. a z. Čína, a z. Čína, Indočína,

Stauranthera - **stauranthera**, Gesneriaceae

- umbrosa - Čína

Stauntonia - **stauntonya** , Lardizabalaceae, 25 druhů, mírné pásmo, v. Asie – Myanmar, Čína, Taiwan, Japonsko, stáloz. liány (popínavé keře, okr

- angustifolia -

- hexaphylla – šestiplátečná, (šestilistá), liána, Korea, Japonsko, okr Čína

- chinensis - čínská, Čína

Staurogyne - **staurogyne**, Acanthaceae, vodní rostliny

- brachystachia - Čína

- concinnula - Čína

- debilis - Čína

- hainanensis - hainanská, Čína

- hypoleuca - Čína

- chapaensis - Čína

- chinensis - čínská, Čína

- longicuneata - Čína

- nipponica - japonská, Japonsko, Čína

- paotingensis - Čína

- petelotii - Čína

- petraea - skalní, Čína

- repens - plazivá, Brazílie, akvária

- rivularis - Čína

- sesamoides - Čína

- sichuanica - sečuanská, Čína

- sinica - Čína

- stenophylla - Čína

- strigosa - Čína

- tibetica - tibetská, Tibet, Čína

- vicina - Čína

- yunnanensis - Čína

Stegnogramma - **stegnograma**, kapradina, Thelypteridaceae

- latipinna - Čína

Stelechocarpus – **kepel, stelechokarpus**, Annonaceae

- burahoi – buranhoi, pův. Jáva, ovoc strom, pěst. jv. Asie

Stellaria – **ptačinec, stelária**, Caryophyllaceae, Stellariaceae, 120 druhů, mírné pásmo celého světa, Středozeří, Evropa, s. Afrika, z. Asie, Čína, Tibet, okr

- media - prostřední (Chickweed), Středozeří, okr, Čína, Tibet, ČR

- pallida - bledý, pův. j. a jv. Evropa, s. Afrika, Malá a stř. Asie, ČR nepůvodní

Stellera – **stelera, vrabečnice**, Thymeleaceae

- chamaejasme – drobojasmínová, polokeř , Himálaj, Tibet, okr, Čína

Stelloropsis – **steloropsis**, Thymeleaceae, Annonaceae

- altaica – altajský, Rusko, §R

Stelmocrypton - **stelmokrypton**, Asclepiadaceae

- khasianum - khasianum, Čína

Stemona - stemona , Stemonaceae, 32 druhů, Asie, trop. Austrálie, 1 v SAm, polokeře, popínavky, trvalky hlízn. či oddenkaté, okr

- japonica – japonská, okr, léč, Čína

- sessilifolia - , end stř. Čína,

- tuberosa – hlíznatá, Čína, pěst jv Asie - Indie, Indonésie, Vietnam, Japonsko, Filipíny, liána, léč (kořeny) TČM

Stenosolenium - stenosenium, Boraginaceae

- saxatile - skalní, Čína

Stenotaphrum - stenotaphrum, Poaceae

- helferi - Čína

Stephanandra – korunatka, stefanandra, Rosaceae, Spiraeaceae, 4 druhy, v. Asie – Čína, Korea, Japonsko, opadavé odnožující keře, houštiny a lesní okraje, okr

- chinensis - čínská, Čína

- incisa (flexuosa) - stříhaná, klaná, růžov. keř, Korea, Japonsko, Tajwan, Čína

- tanakae - Tonakova, Japonsko

Stephania - stefánya , Menispermaceae

- hainanensis - hainanská, Čína,

- japonica - japonská, Japonsko, okr, Čína, Vietnam, léč

- rotunda - okrouhlá, Vietnam (HaLong)

- tetrandra - čtyřmužná, (čtyřboká), Čína, Indočína, Japonsko, ovíjivá, léč TČM

Stephanotis – pamětnice, stefanotis, věncovec, madagaskarský jasmín, Asclepiadaceae, Eurasie, Indie, Cejlón, Čína, Rusko, Korea, Japonsko, Madagaskar, stáloz. dřevité liány, okr

- atratum – tmavá, Čína, v. Rusko, Korea, Japonsko, léč TČM

- floribunda – vonná, (mnohokvětá, květnatá, madagaskarský jasmín, Clustred Wax, Waxflower, Floradora, Bride's Flower, Madagascar Jasmine, Creeping Tuberose), pův. Madagaskar, stáloz. liána, okr tropy a subtr, Indomalajsie, Thajsko, Čína, ČR pěst

- graeca – řecká, vlhké subtropy Asie

- hirundinaria (C. vincetoxycum) – lékařský, téměř celá Evropa mimo GB a Skandin., suché travn. svahy

Sterculia (Pterigota, Firmiana) - lejnice, sterkulia Sterculiaceae, 180 druhů, jv. Asie – Indie, Indočína, Malajsko, Čína, stromy, okr

- africana - africká, (African star Chesnut, Tick Tree), pův. v. Afrika, strom, až do 1000 m, dřevo nábytek, budovy, konstrukce, hudeb. nástroje,

- africana var. socotrana - africká sokotranská, end Sokotra, savana, poloopad. lesy, mohutný strom

- alata - křídlatá, okr, Indie, stromořadí

- balanghas - kyjovitá, strom, Srí Lanka, Barma, plody, léč., okr

- ceramica -

- foetida - smrdutá, (ořechovitá, Wild Almond, Sterculia Nut, Java Olive, Indian Almond, Thelambu), pův. jv Asie - Indie, Indočína, Malajsie, Cejlón, Indonésie, sec Čína, v. Afrika až s. Austrálie, monzun. lesy, suchá zóna, strom až 30 m, žvýkačka, semena projímadlo, okr

- lychnospora – knotonosá, Indie, Indočína, Malajsko, léč TČM

- nonilis – vznešená, okr Čína ,

- murex - jv. Afrika, skalnaté svahy. opad.strom

- platanifolia - platanolistá, pův. v. Asie, okr USA (Kalifornie)

- scaphihera - , Čína, léč

- setigera - , subsaharská Afrika, nižší strom, plátovitě odlučná borka

- simaoensis - Čína

- striata - tuhá

- tonkinensis - tonkinenská, Čína

- fischeriana – Fišerova, Zakavkazí, stř. Asie, stepi, intr. Eurasie

Stemonophorus - stemonoforus , Dipterocarpaceae,

- acuminatus - špičatolistý, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka

- canaliculatus - rýžkovaná, deštné lesy, skaln plochy, strom, Srí Lanka,

- gardneri - zahradní, horské a deštné lesy, Srí Lanka,

Stemonurus - stemonurus , Stemonuraceae, Icacinaceae, 12 druhů, Malesie, stromy

- apicalis – vrcholný, deštné lesy, strom, Srí Lanka, konstrukce
- celebicus - celebský.
- malaccensis -

Stenocarpus – úzkoplodec, stenokarpus, Proteaceae, 22 druhů, Malajsie, N. Kaledonie, Austrálie, stáloz. dřeviny, okr

- angustifolius -

Stenochlaena - stenochlena, kapradina, Blechnaceae, 6 druhů, tropy a subtr. v. polokoule

- palustris - bahenní, tropy j. a jv. Asie - Indie, Indočína, Čína, Malesie, s. Austrálie, trop. deštné a monzun. lesy, mokřady, šplhavý oddenek,
- tenuifolia - trop.v. Afrika, Madagaskar, Komory, mokré lesy, terestricky, hemiepifyticky,

Stenosiphonium - stenosisifonyum , Acanthaceae

- cardifolium – srdčitolistý, Srí Lanka

Stereosandra - stereosandra, Orchidaceae

- javanica - javanská, Indonésie, Čína

Stereospermum – stereospermum, (stereoplod) , Bignoniaceae

- colais - Čína
- neuranthum - Čína
- strigillosum - Čína
- xylocarum – dřevitý, (Padri Tree of India), pův. j. Indie, keř. strom, Barma, Srí Lanka, Tibet

Sterculia – lejnice, sterkulia , Sterculiaceae

- balanghas – balanghas, (Nawa of Ceylon), pův. Srí Lanka
- foetida – zápachající, (Giant Sterculia), pův. s. Austrálie, intr. jv. Asie, Indie, Thajsko, Barma, Singapore, Pacif. ovy, okr. strom
- lanceolata - kopinatá, krasové svahy, pův. j. Čína, Java, Vietnam (Halong)
- lychnophora - knotovkovitá, pův. Malajsie, Thajsko, Kambodža, Vietnam, léc
- mobilis - pohyblivá, okr. Čína
- scaphigera - člunková, Čína, léc
- urens - močová, suché opadavé a poloopadavé lesy Přední Indie, guma - "indický tragant", "karaya"

Sternotaphrum - stenotafrum , Poaceae

- dimidiatum - Afrika, jv Asie, Indočína, Malajsie
- secundatum (secunda) – druhodné, (Variegated St. Augustine Grass), Amerika, okr, Čína

Steudnera - steudnera, Araceae

- colocasiifolia - Čína
- griffithii - Čína
- henryana - Čína
- kerrii - Čína

Stevenia - stevenya, Brassicaceae

- cheiranthoides - cheirantovitá, Čína

Stevia – stevie, stevia , Asteraceae

- ebaudiana – Rebaudova, (sladká tráva), pův. JAm, sladidlo 250x sladší než kostkový cukr, pro diabetiky a redukční dietu

Stewartia - stevarcia (stjuartya), Theaceae, 25 druhů, v Asie – Čína, Japonsko, Korea, jv USA, keře a polokeře, okr

- gemmata - pupenová, (Chinese Stewartia), čajov. dřevina, okr, Čína
- monadelphica - jednobratrá, Korea, Japonsko
- pseudocamellia - kameliovitá, v. Asie - Japonsko
- sinensis – čínská, vyšší keř, end stř. Čína

Stictocardia - styktokardya, Convolvulaceae

- tiliifolia - lipolistá, Čína

Stigmatodactylus - stygmatodaktylus, Orchidaceae

- sikokianus - Čína,

Sticherus - stycherus, Gleicheniaceae

- truncatus - Čína

Stilpnolepis - stylpnolepis, Asteraceae

- centiflora - Čína

- intricata - Čína

Stympsonia - stympsonya, Primulaceae

- chamedryoides - Čína

Stipa – kavyl, stypa, Poaceae

- joannis (pennata) – Ivanův, ponticko-mediteránní florelement, jv. a stř. Evropa, stř. Asie, Tibet, **ŠČR**, okr

- lessingiana – , stepi Asie, trsnatá tráva ca 1 m

- purpurea – purpurový, Tibet

- ucrainica – ukrajinský, suché stepi Ukrajiny, trsnatá ca 0,6 m

Stixis - styxis, Capparaceae

- scandens - pnoucí, Čína

Stokesia - stokesia, Asteraceae

- laevis – hladká, okr, Čína

Stranvaesia – stranvésia, strangvajsovka, Rosaceae, Malvaceae, 10 druhů, Čína, Himálaj, stáloz. dřevina

- amphidoxa - , end stř. Čína,

- davidiana – Davidova, (Chinese Stranvaesia), Asie, z., stř. a j. Čína, Vietnam, stáloz. dřevina, okr, ČR

Streblus - streblus, Moraceae, 27 druhů, trop a subtr Asie, Afrika, Austrálie

- asper - drsný, (Siamese Rough Bush, Tooth Brush Tree), j a jv Asie, Indie, Indočína, Angkor, Čína, Srí Lanka, Malajsie, Indonésie, Filipíny, deštné lesy, stáloz dvoudomý, keř. strom, jedlé plody, listy na čaj, latex, **léč** (i **rakovina**)

- taxoides - tisovcovitý, (Fig-lime), suché skály, monz. lesy, malý strom, Srí Lanka,

Strelitzia - strelície, strelícia, Strelitziaceae, Musaceae

- alba - bílá, j. Afrika

- indicus - indická, Indie, Čína,

- juncea - sítinová, , j. Afrika

- nicolai - , j. Afrika

- reginae - královská ("květina rajského ptáka", Queen Bird of Paradise, Crane Flower), pův. j. Afrika, dále Havaj, j. Kalifornie, banánovitá trvalka, okr, tropy a subtr, Čína, Thajsko, ČR skleník

- zeylanicus - cejlonská, Čína,

Streptocalyx – streptokalyx, Bromeliaceae,

- okr, ČR

Streptocarpus – tořivka, streptokarpus, krutiplod, streptokarp, Gesneriaceae

- caulescens - , Keňa, Tanzanie

- kirkii – Kirkiův, okr, ČR

- rexiii – královská, pův. j. Afrika, okr, Čína

- saxorum - , v. Afrika

Streptocaulon - streptokaulon, Asclepiadaceae

- juvenas – mladistvý, Vietnam, Čína, **léč**

Streptolirion - streptolirion, Commelinaceae

- volibile - Čína

Streptopus – čípek, streptopus, babí jahoda, Liliaceae, 10 druhů, j. a stř. Evropa, v. Asie, Himálaj, Tichý oceán, SAm

- amplexifolius – objímavý, stř. a j. Evropa, ČR, Sibiř, Dálný východ, Japonsko, SAm, ŠPl, okr, lesní světliny

- streptopoides – streptovitý, Sibiř, Dálný východ, Japonsko, SAm, okr

Streptosolen - streptosolen, Solanaceae

- jamesonii – Jamesonův, ("marmeládový keř", Firebush, Marmelade Bush, Orange Browalia, Yellow Heliotrope), pův. z. JAm - Kolumbie, Ekvádor, okr

Striga - striga, Orobanchaceae, Scrophulariaceae, poloparazit, 20 druhů

- asiatica - asijská, subsaharská Afrika - Sahel, Súdán, Madagaskar, Arábie, Réunion, j. Asie, Indie, Čína, Indočína, Malajsie, Seychely, Maskarény, USA **inv**

- gesnerioides - Indie

Strobilanthes - strobilantes, šiškokvět, Acanthaceae, 435 druhů, Asie – Indie (150), Cejlon (31), Barma, Himálaj, Pákistán, Japonsko, Madagaskar, trvalky či nedřevnatějící keře, keř stromky, lesní okraje či lesní podrost, okr

- abbreviata - Čína

- adpressa - Čína

- affinis - Čína

- anamitica - Čína

- anceps - Srí Lanka, keř

- anisophyllus – , Himálaj

- aprica - Čína

- argentea - stříbrný,

- asperrima - Srí Lanka, keř

- atropurpurea – nachový, s. Indie, Čína

- atroviridis - Čína

- auriculata - Čína

- austrosinensis - Čína

- bantonensis - Čína

- bioculata - Čína

- bopartita - Čína

- brunnescens - Čína

- calycina - kalíškatý, Srí Lanka

- capitata - Čína

- compacta - Čína

- cognata - Čína

- congesta - Čína

- cruciata - křížatý, Čína

- cumingiana - Čína

- cuneata - Čína

- cusia - strobilanthes kusia, Čína, Vietnam, léč

- cyclus - Čína

- cyphantha - Čína

- cystolithigera - Čína

- dalzielii - Čína

- dimorphotricha - Čína

- discolor - Čína

- dryadum - Čína

- dyerianus - dyerianus, (Persian Shield), Barma

- echinata - ježatý, Čína

- esquirolii - Čína

- euantha - Čína

- extensa - Čína

- fengiana - Čína

- ferruginea - Čína

- flexa - Čína

- flexicaulis - Čína

- fimbriata - Čína

- fluvialis - plovoucí,

- formosana - formoská, Čína

- forrestii - Čína

- glandibracteata - Čína

- glomerata - Čína

- gracilis - end Indie - Gháty, podrost stález horských lesů, keř. stromek, po odkvětu hyne (ca po 10 letech)
- guangxiensis - Čína
- hamiltonia - tropy, Himálaj, Indie, Nepál, Bhútán, Tibet, Barma, Čína, horské svahy, keř, okr, ale i inv
- helicoides - helikoniovitá, Srí Lanka
- helicta - Čína
- henrey - Čína
- heteroclita - Čína
- hookeri - Hookerova, Srí Lanka
- hosei - Čína
- hupeensis - hupenská, Čína
- chinensis - čínská. Čína
- chrysodelta - Čína
- inflata - Čína
- japonica - japonská, Japonsko, Čína
- kingdonii - Čína
- kunthiana . end Malabari (Indie), nízký keř
- labordei - Čína
- lachenensis - Čína
- lamifolia - Čína
- lamium - Čína
- lanyuensis - Čína
- larium - Čína
- latisepala - Čína
- lihengiata - Čína
- longespicata - Čína
- longgangensis - Čína
- longiflora - dlouhokvětá, Čína
- longispica - Čína
- longzhouensis - Čína
- lurida - end Malabari Indie (Gháty), stález rozkladitý keř, podrost stález trop. lesy,
- mastersii - Čína
- micrantha - end Gháty Indie, stález keř, lesy
- mogokensis - Čína
- mwedogensis - Čína
- mucronatopunctata - Čína
- multident - Čína
- myura - Čína
- nemorosa - Čína
- ningmingensis - Čína
- nobilis - Čína
- oligantha - Čína
- oligocephala - Čína
- oresbia - Čína
- ovata - Čína
- ovatibracteata - Čína
- oxycalya - Čína
- pateriformis - Čína
- parvifolia - Čína
- penstemonoides - Čína
- pinetorum - Čína
- pinnatifida - Čína
- polyneuros - Čína

- procumbens - Čína
- pseudocollina - Čína
- pteroclada - Čína
- pterygorrhanchis - Čína
- pulcherrima - nejkrásnější, end Cejlon, Indie, křoviny, polokeř až keř
- pulneyensis - end Malabary, Indie - Gháty, stáloz keř
- quadrifaria - Čína
- rankanensis - Čína
- reptans - plazivá, Čína
- retusa - Čína
- rhombifolia - Čína
- rostrata - Čína
- rubescens - Čína
- sarcorrhiza - Čína
- secunda - Čína
- serrata - Čína
- sexennis - šestičetný, Srí Lanka
- simonsii - Čína
- sinica - Čína
- speciosa - Čína
- spiciformis - Čína
- stolonifera - výběžkatá, Čína
- strigosa - Čína
- szechuana - sečuánská, Čína
- tamburensis - Čína
- taoana - Čína
- tongiflora - Čína
- tenax - Čína
- tenuiflora - Čína
- tetrasperma - Čína
- thomsonii - Čína
- tibetica - tibetská, Čína
- tomentosa - plstnatá, Čína
- tongiflora - Čína
- tonkiensis - Čína
- torrentium - Čína
- trifida - trojitý, Srí Lanka
- truncata - Čína
- tubiflos - Čína
- urophylla - Čína
- vallicola - Čína
- versicolor - barevná,
- vestitida - oděná, Srí Lanka
- viscosa - lepivý, end Srí Lanka, Indie, polokeř až keř
- walkeri - Walkerův, Srí Lanka
- wanringia - Čína
- wilsonii - Čína
- yunnanensis - Čína

Stroganowia - stroganowia, Brassicaceae, 20 druhů

- brachyota - Čína

Strombosia - strombosia, Olacaceae, dřeviny

- ceylanica - cejlonská, Malajsie, Cejlon, Indie,
- nana – malá, (Hora Kaha), deštné lesy, strom, Srí Lanka

Strongylodon - strongylodon , Fabaceae

- macrobotrys – velkohroznatý, (Jade Vine), pův. Filipíny, Malajsie, pnoucí liána, dlouhé hroznov. květenství, příbuzná fazolu, Červený seznam (zranitelná), okr Brazílie aj.

Strophanthus – krutikvět, strofantus , Apocynaceae

- caudatus - Čína

- dichotomus – vidličnatý, pův. Indie, Malajsie, keř

- divaricatus – rozkladitý, okr, Čína, Vietnam, léč

- gratus (Roupelia Grata, Cream Fruit, Rubber Vine) - líbezný, pův. trop. Afrika, liána trop. deštných lesů, okrasně, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Filipíny, Čína, léč

- hispidus - Čína

- sarmentosus - Čína

- wallichii - Čína

Strophoblachia - strofioblachia, Euphorbiaceae

- fimbriicalyx - Čína

Struthiopteris - struthiopteris, Blechnaceae

- eburnea - Čína

- hancockii - Čína

Styrax - sturač, styrax, Styracaceae

- formosanus - formoský, Čína

- hainanensis - hainanský, Čína

- chinensis - čínský, Čína

- japonica - japonský, Japonsko, Korea

- tonkinensis - tonkonenský, Čína

- obassia - Japonsko, Korea

Styrophyton - styrofyton, Melastomaceae

- caudatum - Čína

Strychnos – kulčiba, strychnos , Loganiaceae, 190 druhů, tropy Indie, dále Cejlon, Indočína, Čína, z. Afrika, s .Austrálie, stáloz. stromek, indolové alkaloidy - šípový jed kurare,

- cathayensis - Čína

- nux-vomica - dávivá, (obecná, Strychnine Tree), tropy, j. a jv. Asie, Indie, Čína, Srí Lanka, Vietnam, Kambodža - Angkor, stáloz. stromek, úponky, semena strychnin, léč, velmi jed – prudce jed alkaloidy strychnin a brucin, nábytek, odolný termitům

- spinosa - trnitá

- wallichiana - Wallichiana, Vietnam, Čína léč

Stuckenia - rdestík, stukenya, Potamogetonaceae

- pectinata - hřebenitý, Středozemí, Indie, Indočína, Čína

Stylidium – slupatka, stylidyum, Stylidaceae, 250 druhů, Austrálie, trop Asie po NZ, JAm, byliny a keře

- uliginosum - Čína

Stylomecon - stylomekon , Papaveraceae,

- heterophylla – různolistý (Flaming Poppy), okr, Čína

Stylophorum – vlašťovníkovec, styloforum, Papaveraceae, 3 druhy, trvalky, lesy, v. Asie, v SAm, okr

- diphyllum – dvoulistý,

- lasiocarpum - Čína

- sutchuense - Čína

Stylosanthes – stylosant, stylosantes , Fabaceae

- guianensis – guinejská, ("brazilská vojtěška"), pův. tropy JAm, pící luskovina, Čína, Srí Lanka

- hamata - Čína

Styrax – sturač, styrax, styrač, benzovník, Styraceae, 130 druhů, subtr a tropy, jv. Asie - Čína, Korea, Japonsko a SAm vč. Mexiko, 1 druh Evropa, keře nebo malé stromy, okr, latex, pryskyřice , obřadní vykuřování

- benzoides - nevonný, Thajsko, Indočína, kvalitní benzoová pryskyřice, droga "benzoe", "benjamin gum"

- dasyanthus - , end stř. Čína,

- japonica - japonský, (Japanese Snowbell), Japonsko, Čína, Indočína, Malajsie, Korea

- obassia – okrouhlolistý, (obassie), dřevina, Čína, Korea, Japonsko, Mandžusko
- odoratissima - vonný, end stř. Čína,
- officinalis - lékařský, jv. Asie
- tonkinensis - tonkinský, Indočína, kvalitní benzoová pryskyřice
- styracifolia - styračolistý, (ČR pliocenní fosilie)
- veitchiorum – veitchiorum, Čína
- wilsonii – Wilsonova, z. Čína

Suaeda - solnička, suaeda, Amaranthaceae, Chenopodiaceae, polopouště

- australis - jižní, Čína
- crassifolia - tučnolistá, Čína
- dendroides - Čína
- monoica - Indie
- vermiculata - Sahara, Arábie

Sumbaviopsis - sumbaviopsis, Euphorbiaceae

- albicans - Čína

Supinia - supinya, Orchidaceae

- thailandica - Čína

Suregada – suregada, Euphorbiaceae

- lanceolata - kopinatá, deštné lesy, keřík, Srí Lanka
- multiflora - mnohokvětá, Čína

Suriana – suriana, Surianaceae

- maritima – přímořská, Pákistán, Indie, Indočína, Čína, Malajsie, N. Kaledonie, Polynésie, Austrálie, Fidži

Swainsona – swainsona, Fabaceae, Viciaceae, Caesalpiniaceae

- formosa - formoská, Čína

Swertia – kropenáč, swercia, swercie, Gentianaceae, 140 druhů, Evropa - Pyreneje, Alpy, Karpaty, Balkán Pobaltí, Bělorusko, Malajsie, Afrika (25), prameniště, hory,

- abyssinica - habešský, hory Afriky
- bimaculata – dvouskvřinný, (Two spot Swertia), okr, Čína
- ciliata - brvitý, Čína
- decora - Čína
- divaricata - Čína
- kingii - Himálaj, Tibet
- marginata - hory stř. Asie, Rusko, Čína, Mongolsko, Kazachstán, Kyrgyzstán, Tádžikistán
- multicaulis - Čína
- perennis - vytrvalý, hory Evropy, ČR - Šumava
- piloglandulosa - tropy, pův. Sumatra
- rosularis - Čína
- schimperi - hory v. Afriky

Swida - svida, Cornaceae, 45 druhů, mírný až subtr. pás

- alba - bílá, Sibiř, Manžusko, Korea, ČR
- contraversa - pochybná, Japonsko, Čína
- macrophylla - velkolistá, Himálaj, Čína, Japonsko

Swietenia – mahagonovník, switenya, pryskoň, karibský mahagon, ovsík, Meliaceae, 10 druhů, trop lesy, stř. a JAm, Karibik, j. a jv. Asie, stálozel a poloopad stromy, okr

- macrophylla - velkolistý, (brazilská, „brazilský resp. americký mahagon“, American Mahagony, Honduran large-leaved Mahagonay), pův. trop. JAm (Kolumbie, Venezuela, Peru, Bolívie, Brazílie), suchá zóna, Červený seznam, intr. j. a jv. Asie, Barma, Srí Lanka, Singapur, cenné dřevo, konstrukce, nábytek, okr. strom, medonosný

- mahagoni - mahagonový, (West Indian Mahagony, Cuban Small Leaved Mahagony, Madeira Redwood), pův. trop. Amerika, Florida - Everglades, monzun. lesy, cenné dřevo, Červený seznam, Indie, Tibet, Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, Malajsie, Indonésie, Čína, okr

- microphylla - drobnolistý, jv Asie, Fidži, Červený seznam, jedna z 5 nejvíce obchodovaných CITES dřevin

x **Sycoparrotia** (Parrotia persica x Sycopsis sinensis) – **sykoparocia**, Hamamelidaceae, okr

- semidecidua - okr

Sycopsis - **sykopsis**, Hamameliadaeaceae,

- sinensis – čínský, (Chinese fig Hasel), okr, stř. Čína

Sympagma - **sympagma**, Chenopodiaceae, Amaranthaceae, 1 druh

- regelii - Čína, Tibet, Mongolsko, Kazachstán, pouště a polopouště, polokeř, potrava velbloudů

Symplocarpus – **skunkovka**, **symplokarp**, **symplokarpus**, „skunkovo zeli“, Araceae, 1 druh,

j. Asie - Čína, Korea, Japonsko, sv. USA, trvalka, lesy, okr. Evropa

- foetidus – zapáchající, Dálný východ, sv. Čína, Korea, Japonsko, sv. USA, lesy, okr

- nipponicus - japonský, Japonsko, Čína

- renifolius - Čína

Symplocos – **samoduť**, **symplokos**, sladkolist, Symplocaceae, 30 druhů, tropy a subtr, SAm a JAm, Asie, Austrálie, Polynésie, stromy a keře, okr

- caudata – ocasatá, (Caudate sweet Leaf), okr Čína

- cochinchinensis - kočínčinská, Čína

- hainanensis - hainanská, Čína

- paniculata – latnatá, Japonsko, Čína, Himálaj

Symphoricarpos – **pámelník**, **symforikarpus**, Snowberry, Caprifoliaceae, Loniceraceae, 30 druhů, stř. a SAm vč. Mexika (18 druhů), Eurasie, 1 druh Čína, opadavé keře, prerie, houštiny a lesy, okr

- albus - bílý, (Snow Berry), pův. východ SAm, okr, intr. Evropa, Čína aj., ČR nepůvodní, inv

- sinensis – čínský, keř, end stř. Čína, jz. Čína

Symphorema - **symforema**, Verbenaceae

- involucratum -

Symphyotrichum - **symphyotrichum**, Asteraceae

- ciliatum - Čína

- puniceum - BZ Teplice

- retroflexum - Čína

- subulatum - Čína

Symphytum – **kostival**, **symfytum**, Boraginaceae, 30 druhů, Evropa, Kavkaz až Írán, drsné trvalky, vlhké stinné lokality, břehy toků, okr

- officinale- lékařský, Čína

- tuberosum – hlíznatý, Evropa, Asie, ČR, léč, TAM,

Symplocos – **samoduť**, **symplokos**, Symplocaceae, 350 druhů, tropy a subtr

- caudata - ocasatý, (Caudate sweet Leaf), stález. dřevina, okr, Čína

- cochinchinensis - kočínčinská, horské a deštné lesy, stromek, Srí Lanka, okr

- cordifolia - srdčitolistá, horské lesy, strom, Srí Lanka

- coronata - věnčitá, deštné lesy, strom, Srí Lanka

- cuneata - klínovitá, deštný les, strom, Srí Lanka

- elegans - sličný, horské lesy, stromek, Srí Lanka

- macrophylla - velkolistý, deštné lesy, strom, Srí Lanka

- obtusa - okrouhlý, horské lesy, strom, Srí Lanka

- odoratissima - vonná, pův. Malajsie, stromek, zelenin. listy

- paniculata – latnatý, (Asiatic Sweetleaf), okr dřevina, Himálaj, Čína, Japonsko

Syncalathium - **synkalatium**, Asteraceae

- disciforme - Čína

- roseum - růžové, Čína

Syndiclis - **syndyklis**, Lauraceae

- chinensis - čínské, Čína

Synedrella - **synedrela**, Asteraceae

- nodiflora - Čína

Syngonium - **syngonium**, Araceae, 36 druhů, stř. a JAm, Karibik, stález. kořenové liány, trop. lesy, okr

- auritum – zlatisté, okr, ČR

- podophyllum – stonkolistý, (stopkatolistý, Arrowhead Vine), pův. Mexiko, Guatemala, Honduras,

Kostarika, liána, inv, okr, Čína, ČR hrnk

Syringa – **šeřík, syringa**, Oleacea, 30 druhů, jv. Asie - Himálaj, Nepál, Afghánistán, Čína, Tibet, Korea, Japonsko, 2 v Evropě - Karpaty, Rumunsko, Ukrajina, dřeviny, okr

- amurensis – amurský, keř, Mandžusko, Čína
- chinensis - čínský (Chinese Lilac), Čína, okr
- debelderorum - debelderský, hora ?
- emodi - himálajský, Himálaj, Afghánistán, Nepál
- jambos – jambos, okr
- komarowii – Komarovův
- komarovii ssp. reflexa - , end stř. Čína,
- laciniata - dřípený, sz. Čína
- latifolia - širolistá
- meyeri - Meyerův, (Meyer Lilac), s. Čína, okr
- microphylla - malolistý, s. Čína, okr
- oblata - širokolistý, (zakulacený, Early Lilac, orgován), Čína, Korea,
- patula - sametový, Korea, s. Čína
- parviflora – drobnoplodý, jv. Evropa
- pekinensis – pekínský, (Peking Lilac), s. Čína
- pinnatifolia - peřenolistá, (Pinnate Lilac), z. Čína
- protolaciniata - , Čína
- pubescens - pýřitý, Čína
- reflexa - přepadavý, stř. Čína
- reticulata – japonský, Japonsko, Čína, okr
- reticulata, var. mandshurica - japonský mandžuský, (sít'kovaný), Japonsko, okr
- swezingowii - Sweginzowův, sz. Čína
- tibetica - tibetský, Čína
- tigerstedtii – , Čína
- tomentella - plstnatý, z. Čína
- velutina – sametový, s. Čína, Korea
- villosa - huňatý (chlupatý, Late Lilac), okr, Čína
- vulgaris - obecný, (Lilac), pův. jv. Evropa (Ukrajina, Hercegovina, Řecko, Albánie, Rumunsko, Černomoří, Malá Asie a jz. Asie, intr okr ČR nepůvodní, SRN, H, Čína, SAm
- wolfii - Wolfův, Rusko, Korea, Čína, Mandžusko
- yuannensis – jun-nanský, j Čína, Tibet

Syringodium - **syringodyum**, Cymodoceaceae,

- isoetifolium - Malajsie, Japonsko, Korea

Sisyrinchium – **badil, sisyrinchium**, Iridaceae, 150 druhů, SAm, JAm, oddenk bylin, chudé, propustné půdy, okr

- angustifolium – úzkolistý, SAm, pěst. okr. ČR, Čína

Sparaxis (Ixia) – **dřípulka, sparaxis**, Iridaceae, 15 druhů, hlíznaté trvalky, skalnaté lokality, j. Afrika - Kapsko, okr

- bulbifera – jedlá, Makaronésie
- tricolor – trojbarevná, (Wand Flower), okr Čína

Suzukia - **suzukia**, Lamiaceae

- luchuensis - Čína

Syringodium - **syringodyum**, Cymodoceaceae, trop a subtropy, Karik, stř Amerika,

- isoetifolium - Indie, Čína, Indočína,

Syzygium (Acmena, Anetholea, Backhousia, Eugenia, Jambosa) – **hřebíčkovec, syzygium, jambolan**, martel, kryškovec, jambosa, (Onion Wood), Myrtaceae, 1200 druhů, tropy a subtr Starý svět, 70 z Austrálie, stález. dřeviny, deštné lesy, tropy, Indonésie – Moluky, Austrálie, okr, pěst (Čína, Indie, Indonésie, Madagaskar, Zanzibar. Pemba, intr Jamajka, Panama, Brazílie, Moluky), kaulifolie, jedlé ovoce, koření, dřevo, okr. lěč, TLM

- aqueum - vodní, ("vodní jablko", Water Apple, vodnatá), jv. Asie, pův. Malajsie, Indonésie, Austrálie, deštný les, stález. ovoc a okr. stromek, pěst. Srí Lanka, Barma, Indie, Panama

- aromaticum - vonný, (kořený, Clove Tree), pův. Moluky, dále Mauritius, Zanzibar, Madagaskar, stález. stromek (10 m), květní poupata - koření hřebíček, aromatizování potravin, vína, likérů, arom. olej, vanilk aroma, ústní voda, droga, silice, opium, afrodiziak přes 5 tis. let, psychoakt, léč - antisepticky, antioxidant, antibakteriálně, antifungicidně, odpuzuje moly, eugenol - proti volným radiálům před rakovinou, vit C a K, mangan, pěst. jv Asie, tropy, Srí Lanka, Čína, Indie, Indočína,, Indonésie, Malajsie, Pemba, i Jamajka, Brazílie,
- aqueum -
- assimile - podobný, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka
- campanulatum -
- caryophyllum - hnědý, druhotné lesy, strom, Srí Lanka, plody, léč.
- cordatum - Afrika, dřevo na lodě
- cordifolium - srdčitolistý, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka
- cucumi – okurkový, ("javanská švestka", jambolan, duhat), pův. Malajsie, monzun. lesy, ovoc stromek, Srí Lanka, Indie, Indočína,, Pákistán
- cumini - šabrejivý, (vykrojený) jv Asie, Indie, Pákistán, Nepál, Malajsie, dnes celá cj Asie, Afghánistán, Austrálie, Afrika, až 30 m, plody jedlé (jambul, jamun, ovoce bohů - barva pleti boha Křišny), léč, pěst. , i pro stín na kávových plantážích, okr, lokálně inv
- cymbosum -
- formosanum - formoský, Čína
- gardneri - zahradní, (Damba), strom, deštné a monzun. lesy, vodoteče, pův. Indie, Barma, Srí Lanka
- grande - jv Asie, dřevo na lodě
- guineense - guinejský, Afrika, jed kůra,
- jants – jants, okr
- jambos – jambos, (kryškovec, Plum Rose, Rose Apple), pův. trop. Asie - Malajsie, ovoc a okr, Čína, Thajsko, Srí Lanka, Malajsiem okr
- javanicum – javajský, (makopa) – pěst. ovoc stález. stromek, pův. Malajsie
- luehmanii . okr květy
- makul - makul, deštné lesy, strom, Srí Lanka- malaccensis – malacký, (kraškovec malacký, jamalac, malajské růžové jablko, Malay Apple, Mountain Apple, Pomerac, Ohia, Otaheite Apple, Jambu), pův. Malajsie, Moluky, Filipíny, Indonésie, horské vlhké tropy, monzun lesy, okr a ovoc stromek, hrušk. bobule, pěst. Indie, Barma, Srí Lanka
- malaccense - malajský, Indočína, Malajsie, okr
- micranthum - drobnoplodý, deštné lesy, strom, Srí Lanka
- neesianum - , deštné lesy, strom, Srí Lanka
- oligathum - chudý, horské lesy, strom, Srí Lanka
- operculatum - víčkovitý, deštné lesy, u vodotečí, strom, Srí Lanka, konstrukce
- paniculatum - myrtolistý,
- polyanthum - mnohokvětý, pův, Thajsko, Myramare (Barma), Malajsie, koření
- revolutum - ovinutý, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka
- rotundifolium - okrouhlolistý, horské lesy, strom, Srí Lanka
- rubucundum - červený, deštné lesy, strom, Srí Lanka
- samarangense - samaranžský, (jávské jablko, Jambosa), Jáva, ovoce
- smithii - i jako bonsai
- spathulatum - pochvatý, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka
- taiwanicum - tajvanský, Čína
- umbrosum - stinný, horské a deštné lesy, strom, Srí Lanka
- wilsonii - Wilsonův, pův. Austrálie, keř
- wrightii - Wrightův
- zeylanicum - cejlonský, skalnaté lokality, keř. strom, léč., Srí Lanka
- Tabebuia - tabebuia** , Bignoniaceae
- argentea - zlatá, (Silver Trumpet Tree), okr, Čína
- caraiba - karaiba, okr. strom, kůra čaj Lapacho
- cumingiana – , keř, b. kv., Thajsko, Vietnam, Filipíny

- chrysantha - zlatokvětá, ("zlatý strom", Gold Tree, Yellow Poui), pův. trop. Amerika, Thajsko
- guaycan - guayská, nejtrvanlivější dřevo v trop. Americe (doposud v zaplaveném Panamském průplavu)
- rosea - růžová, (Pink Poui, Pink Tecoma, Pink Rosy Trumpet Tree, Araguaneyuote), pův. trop. JAm - Mexiko, intr. Thajsko, Malajsie, Srí Lanka, Singapur, okr. strom, růž. kv., léč
- serratifolia - pilovitělistá (Yellow Tabebuia), pův. stf. Amerika, okr. Srí Lanka
- Tabernaemontana** (Ervatamia) - **tabernemontana, tapot**, omazeň, Apocynaceae, 120 druhů, tropy, Indie, Čína, Indočína, stf. Amerika, Mexiko, Karik, stáloz. dřeviny, jed latex, léč, okr
- alba - top Amerika, stález. keř. stromek
- amygdalifolia - trop. Amerika, jed latex, léč - bradavice, vředy, TLM
- bovina - Čína
- bufalina - Čína
- coronaria - srdeční, stáloz. dřevina, pův. Indie, Malajsie, okr. keř
- corymbosa - Čína
- dichotoma - vidličnatá, pův Indie, Cejlon,
- divarica - různá, (Paper Gardenie, Crape Jasmine, Gonyahua), j. a v. Asie, Indie, Čína, Indočína, Srí Lanka, , keř. stromek, jed, léč, TLM, okr tropy
- donell-smithii - tropp Amerika,
- momtana akba - horská,
- pandacaqui - Čína
- villosus - Thajsko
- Tacca** - **taka**, Dioscoreaceae, Taccaceae, 20 druhů, tropy až subtr, JAm, Austrálie, Afrika, Oceánie, poloopad .monzun .lesy, z. Afrika, jv Asie – Indie, Čína, Indočína. Malajsie, Indonésie, byliny, okr, škrobnaté hlízy - mouka, nastrouhané obklad na rány, jed
- chantrieri - velkokvětá, (Chantrierova, Bat Flower, Black Lily, Cat's Whiskers, Devil Flower, Chantrier Tacca), pův. tropy jv. Asie, sv. Indie, Cejlon, Bangladéš, Indočína - Thajsko, Barma, Vietnam, j. Čína, Malajsie, okr, květy téměř černé, léč, pěst, mleté oddenky na jídlo
- jed se vymáčel)
- integrifolia - celolistá, (Bear Lily, Tahiti Arrow-root), v. Indie až Čína, Thajsko, Malajsko, Indonésie (Sumatra, Jáva, Borneo), ohrožený druh, pěst
- leontopetaloides - protisečná, (Ivovitá, Tahiti Arrowroot), pův. Indie, Čína, Malajsie, Polynésie, škrobnaté oddenkové hlízy, po vymytí jed hořčiny mouka
- plantaginea - jitrocelovitá, Vietnam, léč
- Tacitus** (Graptopetalum) - **tacitus**, Crassulaceae,
- bellus - krásný, okr, Čína
- Tadehagi** - **tadehagi**, Viciaceae
- triquetrum - trojhranný, deštné lesy, keř, Srí Lanka
- Taeniophyllum** - **tenyofylum**, Orchidaceae, 230 druhů, jv Asie až Austrálie
- marianense - end Mikronésie - Palu aj. epif,
- palawense - palauské, end Mikronésie - Palau, epif
- Taenitis** - **tenytys**, kapradina, Pteridaceae
- blechnoides - Čína
- Tagetes** - **aksamitník, tagetes**, afrikán, „tarragon“ Asteraceae, 70 druhů, temperát. oblasti s. polokoule, subtr. j. USA, Mexiko, stf. Amerika, JAm až Argentina, Středozeří, Evropa až stf. Asie, Turecko, Sýrie, byliny a polokeře, slunné, chudé svahy, TTP, okr ČR
- erectus - vzpřímený, (Aztec Marigold), okr, Čína, ČR, BZ Teplice
- minuta - Čína
- Taihangia** - **tajhangia**, Rosaceae
- rupestris - skálomilná, okr, Čína
- Tainia** - **tajnya**, Orchidaceae
- cordifolia - srdčitolistá, Čína
- Taiwania** - **tajványa**, Cupresaceae, Taxodiaceae, Taiwaniaceae, 3 druhy, v. Asie - Taiwan, Čína, Myanmar, Vietnam, okr, jehličnan, až 60 m

- cryptomerioides – kryptomeriovitá, v Asie - pův. Vietnam (ca 1000 ks), Barma, TchajWan, objev 1906, Čína, jehličnan, strom až 70 m, pomalý růst, až 2 tis let, Červený seznam (zranitelný), **kvalitní dřevo**, okr. sbírk Japonsko, NZ, j Evropa, SAM

Takhtaja – takhtaja, Winteraceae, 1 druh, dřevina, Madagaskar, i jv. Asie, okr

-

Talauma - talauma, Magnoliaceae

- hodgsonii Čína

Talinum - talinum, Portulacaceae

- paniculatum - Čína

- patens – otevřené, Vietnam, léč

Talipariti - ibišek, taliparity, Malvaceae

- tiliaceum - lipovitý, pobřežní oblasti Indického a Tichého oceánu, s. a v. Austrálie, Mikro-, Mela- a Polynésie, Nová Kaledonie, Havaj, Indonésie, Benin, Filipíny, Malajsie, Polynésie, Fidži, Indočína, Tajwan, Indie, Barma, Madagaskar, Seychely, v. Afrika

Tamarindus – tamarind, tamarindus, Fabaceae, (Caesalpiniaceae),

- indica – východní, (indický, indické datle, Tamarind Asam), pův. trop. v. Afrika, trop. savany, intr. z. Asie, pak Indie, Indočína, Barma, Thajsko, Vietnam, Čína, Indie, Srí Lanka, Singapur, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Omán, pěst trop. stález. ovoc a okr. strom, až 30 m, tvrdé dřevo, podlahy, tamarindová šťáva z plodů léč, TLM, Karibik, guma "tamarind seed powder"

Tamarix – tamaryšek, tamarix, hřebenčík, Tamaricaceae, 70 druhů, mírné až trop. pásmo, Eurasie, jv. Evropa až Indie, v. Asie, Afrika, pouště, keře a malé stromy, okr

- africana - africký, (African Tamarisk), s. Afrika, Středozeří, Makaronésie, Malta, Mezopotámie, halofyt, pouště, slaniska, písčiny, skalnatá pobřeží, keře a malé stromy, ŠF, pěst na dřevo, okr

- androssovii - Androssovův, Rusko

- aphylla - bezlistý, pův. sv. Afrika a v. Středozeří, z. Asie, až 15 m, inv, Indie, Indočína, Čína, Pákistán

- elongata – prodloužený, Indie, Pákistán, Tibet

- hispida – srstnatý, Pákistán, Indie

- chinensis - čínský, pův. Čína, Indie, Barma, Mongolsko, Korea, Japonsko, okr, léč, salicin - větévky a listy), TČM

- karakalensis - , Rusko

- kotschi - , Rusko

- juniperina – jalovcovitý, dřevina, Čína

- nilotica - nilský, pův. Egypt

- mannifera – mana, (Tamarix, Manna), Malá Asie

- ramosissima – větevnatý, Rusko, okr Čína

- smyrnensis – smyrnenský, Pákistán, Indie

Tanacetum – vratič, tanacetum, Asteraceae, 70 druhů, temperát. oblasti s. polokoule, Středozeří, Evropa až stř. Asie, Turecko, Sýrie, byliny a polokeře, suché stráně, TTP, okr

- akinfiewii – Akinfievův, ŠR

- alkinsonii - Čína

- coccineum - Čína, BZ Teplice

- falconeri - Čína

- fruticosum - , Ladakh (Indie - „Malý Tibet“)

- parthenium - Čína BZ Teplice

- petraeum - skalní, Čína

- pulchrum - Čína

- santolina - Čína

- vulgare – obecný, pův. vyšší polohy jv. Evropy, Středozeří, jz. Asie, Čína i okr (var. crispum), léč, ČR nepůvodní

Tanakea - tanakea, Saxifragaceae, 1 druh, Japonsko, okr

- radicans - kořenující, Japonsko, Čína, stález. oddenkatá trvalka, vlhké stinné lokality,

Tangtsinia - tangtsinya, Orchidaceae

- nanchuanica - Čína,

Tapeinidium - tapeinydyum, Lindsaeaceae

- pinnatum - Čína

Tapeinochilos - tapeinochilos, Zingiberaceae, Coataceae, 15 druhů, trop lesy, jv. Asie - Malajsie, Indonésie, N. Guinea, Austrálie, stáloz. oddenk. trvalky, okr

- ananassae – ananasový, ("anansový zázvor", Giant Spiral Ginger, Indonesian Wax Ginger, Pineapple Ginger), pův. Indonésie až s. Austrálie, Malajsie, N. Guinea, bambusovitá stébla, okr zahrady a parky

Taphrospermum - tafrospermum, Brassicaceae

- altaicum - altajské, Čína

- himalaicum - himalajské, Čína

- tibeticum - tibetské, Tibet, Čína

Tapiscia – tapiscia, Tapisciaceae

- sinensis – čínská, end stř. Čína,

- yunnanensis - Čína

Taractogenos (Hydnocarpus) - taraktogenos, Smetánka, Flacourtaceae

- kurzii – (čaulmúgra, chaulmoogra), Vietnam, Kambodža, Thajsko, Myanmar, Indie, Tibet, deštných lesů, léč olej

Taraxacum – pampeliška, taraxakum, Smetánka, Asteraceae, 100 druhů (počet popsáných mikrospecií v Evropě je přes 1000), Evropa, v. Asie - Čína, Tibet, Mongolsko, Rusko, Korea, okr,

- mongolicum - mongolská, (Mongolian dandelion), Mongolsko, vytrvalá r., okr, Čína, Tibet ?, Korea, léč

- officinale - lékařská, Čína, Evropa, ČR, léč

- sect. ruderalia - Eurasie, Indočína,

Tarenaya (Cleome) - luštěnice, tarenaya, Cleomaceae

- hasslerana okr, Čína

- spinosa - trnitá, okr

Tarenna - tarena, Rubiaceae,

- asiatica – asijská, monzun. a deštné lesy, stromek, Barma, Srí Lanka, plody léč.

Tarlmounia - tarlmounya, Asteraceae, 1 druh

- elliptica - jv Asie, Indie, Thajsko, Barma, Vietnam, Malajsie, i pěst, mangrove

Tatebuia - tatebuia, Bignoniaceae, trop. Amerika, stromy

- chrasantha - zlatokvětá, ("zlatý strom", Gold Tree, Yellow Poui), pův. trop. Amerika, **cenné tvrdé dřevo**, čaj Lapacho

- impetiginosa - lapacho vnitřní kůra léč, TIM

- guayacan - guayacanská, **nejtrvanlivější dřevo v Americe** (od zaplavení Panamským průlivem dodnes kmeny stojí)

Tauscheria - tauscheria Brassicaceae

- lasiocarpa - Čína

Taxillus – ochmetovec, ochmet čínský, taxilus, Loranthaceae, Čína, Indočína, Indie, Malajsie, Indonésie, Filipíny, přes 50 cm,

- chinensis – čínský, přes 50 cm, Čína, Indočína, Indie, Malajsie, Indonésie, Filipíny, léč TČM

Taxocarpus - taxokarpus, Apocynaceae

- villosus - Thajsko

Taxodium – tisovec, taxodium, Taxodiaceae, 3 druhy, jv. USA, Mexiko, jehl. stromy, okr

- ascendens – vystoupavý, jvUSA, okr Čína

- cuspidata – japonský, (Bald Cypress), Japonsko, okr, Čína, ČR

- distichum – dvouřadý, (Bald Cupressa), jv. USA, ojed. okr. intr. ČR, Čína

- mucronatum – mexický, Mexiko, okr Čína

Taxus – tis, taxus, Taxaceae, 8 druhů, s. polokoule, mírný pás od stř. Ameriky po Sumatru, na Zemi již před 200 mil.let, lidé z něj již před 150 tis.lety luky a kopí, keř. stromy, jed, ale míšek / arilus jedlý, dvoudomý, **cenné pevné a pružné dřevo**, dlouhověký, okr

- baccata - červený, Čína, Barma, Himálaj

- celebica (chinensis) – čínský, (Chinese Yew), okr, Čína

- cuspidata – japonský, (hrotitý, Japanese Yew), v Asie, Japonsko, Mandžusko, Čína, Korea, Sachalin,

Kurily, SR, rychlý růst, okr. ČR, SRN, H, Čína, CITES

- fuana - Čína, CITES
- chinensis – čínský, (Chinese Yew), Čínám strom,, **vzácné trop. tvrdé dřevo**, okr, CITES
- mairei - Maireův, (Maire Yew), okr, Čína
- sumatrana – sumaterský, Malajsie, CITES
- wallichiana – himálajský, Himálaj, Sikkim-Čína , Afghánistán, Červený seznam, CITES, ČR sbírk
- x media (baccata x cuspidata) – prostřední

Tecoma (Stenolobium, Bignonia) – **protiha, tekoma, teka, týk**, Bignoniaceae, 12 stález. druhů, tropy a subtr., j. Afrika, Amerika – j. USA až Argentina, stález stromy, plazivé keře a pnoucí rostliny, skaln svahy, **vzácné trop. tvrdé dřevo**, okr Středozemí aj,

- hamiltonii - Hamiltonova, jv. Asie
- grandis - obrovská, (teka, týk, velká, Indian Oak, Teak, "Djati"), pův. stř. Amerika, intr. j. a jv. Asie, Indie, Barma až Thajsko, vlhké i suché trop. monzunové lesy, velmi husté, žádané tvrdé týkové dřevo, jedno z nejceněnějších tropických (odolává mořské vodě, termitům, houbám, přičemž se snadno opracovává), medonosná, Srí Lanka
- stans - vzpřímená, (Trumpet Bush, Trumpet Flower Tree, Yellow Elder, Yellow Bells Bignonia), pův. Karibik, stř. Amerika (j. USA až Argentina), okr keř strom, žl. kv., tropy a subtr, medonosný, Čína, Thajsko, Srí Lanka, Malajsie

Tecomante – tekomanthe, Bignoniaceae

- dendrophilla – Indonésie, Moluky, N. Guinea, Šalam. ovy, , stález. dřevnatějící liána,

Tecomaria - tecomaria, Bignoniaceae, Catalpaceae, trop. deštné lesy, hlavně liány

- capensis – kapská, (Cape Honeysuckle), pův. j. Afrika, Středozemí, Indočína, Thajsko, Vietnam, Čína, Austrálie, okr. keř, červ. kv.,

Tecomella – tekomela, Bignoniaceae

- undulata – zvlněná (Desert Teak, pouštní týk), sz. Indie, 10 m

Tectaria - tekaria, kapradina, Tectariaceae, Dryopteridaceae, 200 druhů

- decurrens - sbíhavá, stínom., jv. Asie, Indie, Cejlon, Indočína, Čína, Filipíny, Indonésie, Papua - N.Guinea, Tichom. ovy
- chinensis - čínská, Čína
- zeilanica - cejlonská, kapradina jv. Asie, Indočína, Cejlon, Borneo

Tectona – týk, tektona, teka, (týkový strom, indický / asijský) dub, Teak), Lamiaceae, Verbenaceae, 5 druhů, trop jv Asie - Indočína, Čína, Indie, Malajsie, Indonésie, Pacif. ovy, pěst plant subsahar. Afrika, trop stř a JAm, štíhlé rychle rostoucí stromy za sucha opad, až 40m stromy, cenné trop pevné husté dřevo, peckovice,

- grandis – obrovský, (velký, Teak Tree, Indian Oak), pův. kontinent. trop. jv. Asie, Indie, Vietnam a Indočína, Čína, strom cca 20 - 40-50 m, **velmi kvalitní trop. tvrdé dřevo**, odolný hoření, odolný termitům i vodě, olej ve dřevě, b. . kv., pěst. tropy a subtr jv. Asie, Barma (75 % svět. zásob), Srí Lanka, Thajsko (28 % ploch), Vietnam, Indočína,, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Čína, Amerika, Karibik, Afrika, Indonésie, velký ekonom. významný, lodě, domy, nábytek, těžké konstrukce, dýhy, parkety, hud. nástroje, stínící, léč (horečky, zažívací a kožní onemocnění), borka a listy červené barvivo,
- hamiltonia – Hamiltonův, Barma

Telekia – kolotočník, telekia, Asteraceae

- speciosa – ozdobný, pův. hory j. a v. Evropy (Karpáty, Balkán. pohoří, Apeniny, Anatolie, Kavkaz), pak Evropa, ČR nepůvodní

Tellima – mitrovka, telima, Saxifragaceae, 1 druh, SAM, růžicov. trvalka, chladné, vlhké lokality, okr

- grandiflora – velkokvětá, (Frin Gecorps), trvaka, i suchý stín, okr, ČR (perspektivní), Čína

Telosma - telosma, Asclepiadaceae

- cordata – srdčitá, (Cordate Telosma), okr, Čína
- pallida - Čína
- procumbens - Čína

Tengia - tengia, Gesneriaceae

- scopulorum - Čína

Tephrosia – koželusk, tefrosia, Fabaceae, 300 druhů, tropy a subtr, celý svět, j. Afrika, stález. keřovité rostliny, okr

- apollinea - , Sokotra
- obovata - Čína
- odorata – vonná,
- vestita - Čína

Tephoseris - pastarček, tefoseris, Asteraceae, 50 druhů, mírné pásmo s. polokoule,

- crispa - potoční, Eurasie, ČR
- integrifolia - celolistý, Eurasie, ČR, Japonsko, Korea

Teramnus - teramnus, Fabaceae

- labialis - Čína

Ternstroemia – okrovák, ternstrémia, Theaceae, 85 druhů, tropy, Asie, Afrika, Amerika, stález. dřeviny, okr

- hainanensis - hainanský, Čína
- gymnanthera - (Glabrosus Ternstroemia), keř, Čína, Japonsko, okr
- japonica - japonský, Japonsko, Čína

Terminalia – vrcholák, terminálie, kumbuk, mandlovník , Combretaceae (Uzlencovitě), Fabaceae, stromy

- arjuna - arjuna, pův. j. a stř. Indie, Barma, Srí Lanka, Bangladěš, Pákistán, tropy monzunové, mangrovy, u vodotečí, opad. keř. strom až 25 m, těžké konstrukce, kůra léč., ajurvěda TAM, TLM, tussahaklové hedvábí, okr

- bellirica - chudý, (myrobolánový, Bulu, Myrobolan Tree), pův. Indie, Cejlon, Barma, Malajsie, Filipíny, deštné lesy, strom, těžké konstrukce, léč.

- bentzoe - Maskarény, trop. lesy, stález. strom, léč., TLM

- bialata - Andamany, , Kambodža - Angkor

- catappa - pravý, (mandlová, katappovitá, singapurská mandle, Sea či Barbados či Tropical Almond, Tropical Indian/Singapore Almond, False Kamani, Malabr Almond, Tree Country Almond), pův.

Madagaskar, trop. j. a jv. Asie, Indonésie, N. Guinea, Fidži a Austrálie – Malajsie, Andamanovy ovy, písčité mořská pobřeží jv. Asie, i zasolené půdy a větrné polohy, ovoce - olejnaté peckovice, („tropické mandle“, okr, stín, intr. Singapore, Indie, Srí Lanka, Indočína, Barma, Thajsko, Vietnam, Indonésie, Filipíny, Čína, i Peru, okr. strom, inv

- citrina - citronový, Indie, Malajsie, Filipíny, jedlé peckovice

- cuneata - hrotitý, pův. Indie, opad. strom, léč borka - cholesterol, cévy, TAM, okr

- chebula - chebula, Haritaki, Přední Indie, Srí Lanka, Čína, monzun. lesy, strom, sušené peckovice ("myrobolan") buddhovo ovoce, třísloviny (činění a barvení kůží), léč

- edulis - jedlý, (sladký), Indonésie, Filipíny

- indica - indický, Indian Laurel, Indie, Pákistán, Bangladěš, Barma

- nigrovenulosa - černožilná, Vietnam, léč

- oliveri – Oliverův, Barma

- pyrifolia – ohňolistá, Barma

- tomentosa - plstnatá, pův. Indie, Barma, sálové lesy

- schimperiana - subsaharská Afrika, savana, strom 10 m,

- superba - pyšný, ("bílá limba", korina), pův. z. Afrika, pěst. pro "limbové" dřevo na vnitřní stavby

- zeylanica - cejlonská, deštné lesy, strom, Srí Lanka, konstrukce

Ternstroemia – okrovák, ternstroemia Theaceae

- gymnanthera – gymnantera, (Glabrous ternstroemia), horské lesy, strom, okr., Srí Lanka, Čína

Tetracentron– tetracentron , Tetracentraceae, 1 druh, Himálaj, Myanmar, Čína, opad. strom, horské lesy, okr

- sinense – čínský, end. stř. Čína, pův. Nepál, Himálaj, Barma, Čína, Červený seznam, CITES, strom,

Tetracera – smirkovka, tatracera, Dilleniaceae

- loneeri – Loonerova, pnoucí, Thajsko, Vietnam, Malajsie

- loureireii - Thajsko

- sarmentosa - Čína

- scandens - pnoucí, Čína

Tetraena - tetraena, Zygophyllum

- mongolica - mongolská, Mongolsko, Čína

- Tetradium** (Euodia, Evodia) – **ampák, čtverák, tetradyum**, Rutaceae, 9 druhů, Himálaj až jv. Asie, dřeviny, lesy, okr
- daniellii - Daniellův, keř, Čína, Korea
- Tetragonia** – **čtyřboč, tetragonya**, Aizoaceae
- tetragoniodes (expansa) – rozložitá, (novozélandský špenát), pův. NZ, zelenina, BZ Teplice
- Tetragonolobus** – **ledenec, tetragonolobus**, pískavice, Fabaceae, 7 druhů, Eurasie, vlhké TTP, pěst
- maritimus – přímořský, stř. a j. Evropa kromě Portugalska, SRN, ČR, vlhké TTP, jed
 - purpureus - nachový, jedlé lusky a hlízy
 - , Indie, součást koření kari
- Tetrameles** – **tetrameles**, Datisceae, Tetramelaceae
- nudiflora – hnízdotvorný, strom, Čína, Indočína - Kambodža - Angkor, Srí Lanka, Nepál, Bangladéč, Indonésie, Austrálie, až 50 m, mohutný kmen, koře, náběhy až 7 m, okr tropy
 - uneaifolia – tejnolistý, dřevina, okr, N. Quinea
- Tetrapanax** – **tetrapanax, papírovka**, (čtyřhojivec), Araliaceae
- papyriferus – papírový, (papírovka, Rice paper Plant), pův. TchajWan, stromek, Čína, papírovitá dřev - čínský "rýžový" papír - malířství, umělé květiny, okr, léč, TČM
- Tetraphyllum** – **tetrafyllum**, kapradina Dryopteridaceae
- hainanense - hainanský, Čína
- Tetrastigma** – **tetrastigma**, tonkinská réva, Vitaceae, 100 druhů, trop. lesy, Malajsie, Indonésie, s. Austrálie, pnoucí rostliny, okr Malajsie
- formosanum - formoská, Čína
 - touranense - , pův. Tonkin, Thajsko, Vietnam, liána, okr
 - voinierianum - , okr, pův. Vietnam, Laos, Thajsko, liána, okr, Čína, ČR hrnk
 - yunnanensis - Čína
- Teucrium** – **ožanka, teukrium**, Lamiaceae, 300 druhů, temperát. až trop. pásmo, celý svět mimo Austrálie, oddenk trvalky, vlhké lokality, nivy, okr, byliny až keře, suché TTP, Středozemí, j. a stř. Evropa, s. Afrika, Malá a stř. Asie, Kazachstán, Sibiř, Pamíro-Alaj, Tan-Šan, okr
- japonicum - japonská, Japonsko, Čína
 - orientale - východní, BZ Teplice
 - montanum - horská, (chlumní), jihoevropská pohoří, j., jv. a stř. Evropa, Středozemí, Španělsko, Francie, Itálie, Řecko, Turecko, s. Afrika, Maroko, Malá Asie, Ukrajina, Krym, z. Asie, šČR
 - omeiense - Čína
 - scordicum - Čína
 - ussuriensis usurijská, Rusko, Čína
- Teyleria** – **tejlaria**, Fabaceae
- koordesii - Čína
- Thalassia** – **talasia**, Hydrocharitaceae
- hemprichii - Indie, Malajsie, Čína
- Thalassodendron** – **thalasodendron**, Cymodoceaceae, vodní
- ciliatum - brvitý, Indie, Indočína, Malajsie
- Thalia** – **klunice, thalia**, Maranthaceae
- geniculata – uzlovitá, (Water Canna), pův. trop. Amerika, okr
- Thalictrum** – **žlutůcha, thaliktrum**, Ranunculaceae, 130 druhů, celý svět mimo Austrálie, oddenk trvalky, vlhké lokality, nivy, okr
- alpinum - Čína
 - aquilegifolium – orlíčkolistá, (Siberian columbine Meadowrue), trvalka, z a stř. Evropy přes Sibiř, Čínu až do Japonska, horské nivy, okr, ČR, Čína
 - delavayi - Delavaiova, Čína
 - diffusiflorum - , Tibet
 - dipterocarpum – dvoukřídloplodá, Čína
 - kiusianum – , Japonsko
 - orientale - východní, Kavkaz
 - rochebruneum - , Japonsko

Thamnocalamus - tuamnokalamus, Poaceae (bambus), 6 druhů, Himálaj, j. Afrika

- aristatus - osinatý, bambus, Himálaj, Čína

- spathaceus - deštníkovitý, stf. Čína

- spathiflorus - , Himálaj, Čína

Thamnocharis - thamnocharis, Gesneriaceae

- esquirolii - Čína

Thea – čajovník, tea, kamélie, Theaceae

- sinensis – čínský, pěst stáloz. keř, pochutina, pův. Čína, pak Indie a Japonsko, Srí Lanka vysazen až v r. 1824 v dnešní BZ Paradenie, Britové ke komerčnímu využití nejprve vysázeli v pohoří Nuwara Eliya 200 keřů, léč

Thelasis - thelasis, Orchidaceae

- pygmaea - trpasličí, Čína

Theligonum - teligonum, Rubiaceae

- formosanum - formoské, Čína

- japonicum - japonské, Japonsko, Čína

Thelocactus - telokaktus, Cactaceae

- bicolor – dvoubarevný, (Gloryof Texas), okr. Čína

Thelymitra - telymitra, Orchidaceae, hlavně Austrálie a NZ, dále Filipíny a Nová Kaledonie

- variegata – pruhovaná, pův. Austrálie, NZ, Červený seznam CITES, terestrická orchidej

Thelypteris (Acrostichum) - kapradiník, telypteris, kapradina, Thelypteridaceae

- dentata - Indočína, Malajsie

- interrupta - tropy, mokřady, subsaharská Afrika, Austrálie, Oceánie, Madagaskar, Maskarény, Malajsie, Indočína, Polynésie

- palustris - bahenní, Čína

Themeda - themeda, Poaceae

- quadrivalvis - Indie, Nepál, Barma, Indočína, Čína, Indonésie, zavl Austrálie, Arábie, jednoletá

Themelium - themelium, Polypodiaceae

- blechnifrons - Čína

Theobroma – kakaovník, teobroma, Malvaceae, Sterculiaceae (lejnícovité), 20 druhů, tropy, Amerika, stáloz. stromy, okr. pěst

- cacao – pravý, (Cacao Tree, Chocolate), pův. trop. stf. a s. JAm (horký nápoj Indiáni - Mayové, Aztékové v r. 600), deštné pralesy Amazonky, Brazílie, Mexiko, Karibik - Kuba, tj. stf. a JAm, pak i Malajsie, Indonésie, dnes 2/3 produkce z. Afrika (Pobřeží slonoviny, Ghana) a Asie - Indonésie (3. největší producent), Malajsie, Jáva, Srí Lanka, Indočína, Čína, stromek (ca 8 m), kauliflorie, pěst pro plody (až 30 cm, s 20-50 kakaovými boby, fermentace, sušení, pražení), kakao, léč droga - theobromin, kofein, tonikum, afrodiziak, omamně, při inf. střečních onemocněních a průjmech, vykuřovadlo, diuretický, rozšiřuje cévy, do Evropy 1527 Španěl Fernando Cortéz, ve Švýcarsku 1830 míchán s liskovými oříšky, 1847 v Anglii 1. továrna na tabulkovou čokoládu, 1875 ve Švýcarsku mléčná čokoláda, 1913 ve Švýcarsku plněná čokoláda (pralinka), čokoláda musí mít alespoň 25 % kakaové sušiny (hořká – 35 %, mléčná 25 %), bílá čokoláda min 20 % kakaového másla, cv. Forastero (běžně), Criollo (cenný), roční úroda 1 kakaovníku = 4 tabulky čokolády Španěle dovoz do Evropy v 16. st., tam také 1. továrna na čokoládu, BZ Teplice

Theocopus – teokopus, Orchidaceae

- maingayi – maingai, vzácná epif, pův. Indočína, Thajsko, Malajsko, Borneo

Thermopsis – vlčinec, termopsis, Fabaceae

- caroliniana – karolinský, (Carolina lupine), okr. Čína, Tibet

- chinensis – čínský, Čína

- lanceolata – kopinatý, okr. Čína

- mongolica - mongolský, Mongolsko, Čína

- odorata - vonný

- turkestanica - turkeštanský, Čína

Theropogon - theropogon, Liliaceae

- pallidus - Čína

Thesium - thesium, Santalaceae

- chinense - čínské, Čína

Thespesia - **tespesia**, Malvaceae, 17 druhů, pobřežní oblasti tropů, stález. dřeviny, okr, pěst

- lampas - lampas, (Polompon), jv. Asie, Čína, textilní
- macrophylla – velkolistá, pův. trop. Asie, Srí Lanka
- populnea – topolovitá, ("ibišek tupolistý", Corktree, Milo, Pacific Rosewood, Portia Tree, Tulip Tree, Suriya), pův. trop. Asie – Malajsie, Indočína, Thajsko, Čína, Indie, Srí Lanka, pobřežní oblasti, pozemní strana mangrových lesů, ulice, textilní, nábytek, lodě

Thespis - **thespis**, Asteraceae

- divaricata - Čína

Thevetia (Cascabela) – **tevécia**, kaskabela, Apocynaceae, asi 8 druhů, tropy, stř. a JAm (Peru), Karibik, stález. dřeviny, lesy, okr

- ahoai - , Čína
- peruviana - peruánská, (Kabalonga, "tropický oleandr", Be-Still Tree, Lucky Nut / Bean, Trumpet Flower, Yellow Oleander), pův. trop. Amerika, toješťov. keř, žl. kv., jed, okr, v Asii, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Filipíny, květinové oběti buddh. a hinduistické, Čína, léč

Thiolliertrea - **thiolliertrea**, Rubiaceae, ?

- N. Kaledonie

Thismia – **hvězdnatka**, **thismia**, Thismiaceae, Dioscoreaceae, Burmanniaceae, deštné lesy, mohou přežívat v půdě jako oddenky v symbióze s houbou,

- alba - bílá,
- americana - americká,
- arachnoides - pavoučí,
- coronata - hvězdnatá, Borneo
- giganteria - velká,
- grandiflora - velkokvětá,
- hexagona - šestiúhelníková, Borneo, vzácně, šestiúhelníkový květ, opylována mouchou
- huangii - Čína
- javanica - javanská, Java
- kelabitiana - kelabitská, Borneo, Malajsie - Sarawak, žl. květy, objev českých vědců z Palackého univerzity v Olomouci v r. 2018, kteří doufají, že unikátní nález pomůže omezit temní těžbu dřeva
- labiata - pyskatá,
- minutissima - nejmenší, Borneo, nalezena přírodovědci z olomoucké univerzity,
- neptunis Borneo-
- ornata - zdobená, Borneo
- panamensis - panamská
- pratensis - luční,
- taiwanensis - tajvanská, Tajwan,

Thladiantha – **loubenka**, **tlandyanta**, Cucurbitaceae, 23 druhů, v. Asie až Malajsie, pnoucí rostliny, křoviny, okr

- dubia – pochybná, v. Asie, Čína, Korea, Japonsko, pnoucí, ČR křoviny
- nudiflora - , end stř. Čína,
- oliveri - Oliverova, Čína
- punctata - Čína,

Thlaspi - **penízek**, **tlaspi**, Brassicaceae

- arvense - rolní, ČR, Eurasie, Čína
- cochleariforme - Čína

Thottea – **totea**, Aristolochiaceae

- hainanensis - hainanská, Čína
- siliquosa – šeslulovitá, keř, žvýkání s betelem, Srí Lanka

Thryallis – **tryalis**, Malpighiaceae

- glabra – hladký, (Galpinia, Gold Shower), Thajsko, Vietnam, Indonésie, Filipíny, keř, žl. kv.,

Thuarea - **thuarea**, Poaceae

- involuta - Čína

Thuja – zerav, túje, Cupressaceae, 6 druhů, chladnější vlhčí oblasti mírného pásma, SAm, v. Asie (Japonsko, Korea), lesy, stález. jehličnan,

- koraiensis – korejský, Korea, Čína
- occidentalis západní, Čína
- orientalis (Biota o.) – východní, jehl. strom, Čína, Japonsko, Korea, okr, ČR
- plicata – Čína
- standishii (japonica) – japonský, stř. Japonsko, Čína, okr, ČR sbírkově
- sutchuensis – Čína

Thujopsis – zeravinec, tujopsis, (hyba), Cupressaceae, 1 druh, Japonsko

- dolabrata – japonský, pův. Japonsko, Korea, Čína, stález. jehličnan, okr, intr ČR 1859 sbírk

Thunbergia – smatavka, tunbergia, smatavka, černooká Zuzana, Acanthaceae, 100 druhů, tropy, Austrálie, Asie, stř. a j. Afrika, stález. pnoucí byliny, liány a dřeviny, okr

- alata – křídlatá, ("černooká Zuzana", Black-Eyed Susan, Clock Vine), pův. trop. Afrika, Indonésie, Malajsie, Čína, Indočína, stález. liána, okr, modré trubk. květy, zobanité tobolky
- coccinea – šarlatová, Indie, Čína, Indočína, Bhútán, dřevn. liána, okr
- eberhardtii – Čína
- erecta – vzpřímená, (Bush Clock Vine, King's Mantle), pův. trop. Afrika, okr, Thajsko, Vietnam, Čína, liána, fial. kv.
- fragrans – křehká, Indie, Čína, Indočína, Malajsie
- grandiflora – velkokvětá, (Bengal Glock Vine, Sky Vine, Bengal Trumpet Vine, Blue Trumpet Vine, Sky Flower), pův. Sikkim, s. Indie, Indočína, Barma až Thajsko a j. Čína, Vietnam, Malajsie, Sundy, Filipíny, liána, velké modré květy, okr, léč
- laurifolia – vavřínolistá, pnoucí, Indočína, Thajsko, Vietnam, Malajsie
- lutea – žlutá, Čína
- mysorensis – misorenská, (Lady's Slipper, Mysore Trumpet Vine), pův. j. Indie, Barma, Srí Lanka, liána, pergoly

Thunia – thunya, Orchidaceae

- alba – bílá, epif, pův. Indie, Myanmar (Barma), Thajsko a Čína, okr

Thylacospermum – tylakospermum, Caryophyllaceae

- caespitosum – trsnaté, Tibet, Čína

Thymus – mateřídouška, tymus, Lamiaceae, 350 druhů, Středozemí, Euroasie, Karpaty, Sudety, Pamíro-Alaj, TanŠan, Sibiř, Kazachstán, Kirgystán, stř. Asie, Čína, Mongolsko, Japonsko, arom. byliny až polokeře, slunné TTP, suché meze, kamenité stráně, stepi, hory, okr

- mongolicus – čínská, (Chinese Thyme), Mongolsko, Japonsko, okr, Čína
- serpyllum – douškolistá, (úzkolistá, Lemon Thyme), téměř celá Evropa, Skandinávie, ČR, suché TTP, okr Čína, ČR

Thryalis (Galphimia ?) – tryalis, Malpighiaceae,

- glag – glag, dřevina, okr

Thyrocarpus – thyrocarpus, Boraginaceae, 3 druhy, Čína a Vietnam

- glochidiatus – jv. Čína
- sampsonii – Čína

Thyrsostachys – thyrsostachys, Poaceae, (bambus)

- siamensis – siamská, Čína

Thysanolaena – thysanolena, Poaceae, 1 druh,

- latifolia (maxima) – širokolistá, (velká, tygří tráva, Tiger-Grass), pův. jv. Asie – Indie, Nepál, Čína, Indočína, Cejlón, Malajsie, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, nat. Afrika – Tanzanie, Karibik, Brazílie aj., hlavně u vodních toků, až do 2000 m, vysoká až 3 m, okr, stébla na košťata, kistry ke krmení, protierozně strmé svahy,

Thysanotus – tysanotus, Liliaceae

- chinensis – čínské, Čína

Tiarella – mitrovnička, tiarela, jinochlup, Saxifragaceae, 7 druhů, SAm (Aljaška, Apalačské hory, Kanada), v. Asie, oddenkaté vysoké vytrvalé byliny, okr

- cordifolia – srdčitolistá, (Foam-Lower), okr, Čína
- polyphylla – mnoholistá, Čína

Tieghemopanax - tieghemopanax , Araliaceae

- fruticosus – keřovitý, Vietnam, léč

Tigridia – tygřice, tigridya , Iridaceae, 23 druhů, Mexiko, Guatemala, hlízn. trvalky, vysychavé, písčité, kamenité a travinné lokality, okr

- pavonia – pávovitá, (Tigerflower), pův. Mexiko, Guatemala, okr Asie, Čína

Tilia – lípa, tylia, Malvaceae, Tiliaceae, 50 druhů mírný pás s. polokoule, Eurasie (20 Čína a v. Asie), 5 SAm, opad. stromy, okr

- amurensis – amurská, Čína, Korea

- concinna . vzhledná, v. Asie - Čína

- henryana - Henryova, end. stř. Čína

- chinensis – čínská, strom, Čína

- chingiana – čínská, Čína

- japonica – japonská, Japonsko, v Čína

- kiusiana – kjúšuská, v. Asie - Japonsko - Kjúšú a Šikoku, intr Evropa i ČR

- ledebourii - , vlhké subtr Asie

- mandshurica - mandžurská, (Manchurian Linden), okr, Čína, Mandžursko, Korea

- maximowicziana – Maximovičova, Rusko, ŠR

- miquelina – Miquelina, v. Čína

- mongolica - mongolská, (Mongolian Linden), v. Asie, Mongolsko, s. Čína, Rusko, okr,

- oliveri - Oliverova, end. stř. Čína

- paucicastata – , Čína

- tuan – tuan, end stř. Čína, hory

Tillaea - masnice, tilea , Crassulaceae

- aquatica - vodní, Japonsko, Korea, Čína

- mongoliaca - mongolská, Mongolsko, Čína

- peperomies Čína, okr i ČR, nenáročná

Tillandsia – tilandsia provazovka, kykytka, Bromeliaceae, přes 400 druhů, tropy, USA, stř. a JAm, Karibik, stáloz. sukulentní. rostliny, epifit, listová růžice, okr

- andreana - Kolumbie, Venezuela, okr

- brachycaulos - stř. Amerika, okr

- caput-medusae - Mexiko, okr

- cyanea - Ekvádor, okr

- fasciculata - svazčitá, okr Čína

- fendleri - Venezuela, Karibik, Peru, Bolívie

- ionantha - stř. Amerika, okr

- lindeniana - Lindeniova, (Blue flowered Torch), JAm, trop. lesy (salvy), Červený seznam CITES, okr Čína

- paleacea - středoandský druh, Beru, Bolívie

- recurvata - subtr a tropy Ameriky, j USA, stř. Amerika, Karibik, Brazílie, Uruguay, Argentina, Bolívie

- tricolor – trojbarevná, okr Čína

- usneoides - lišejníková, (bradatá, "louisianský mech", Louisiana Moss, Old Man's Beard, Spanish Moos), pův. teplé oblasti JAm - Argentina, Chile až jv. USA, Červený seznam CITES, okr, květinové vazby, výzdoba chrámů, balení, ČR skleníků

Timonius – tymon, tymonyus , Rubiaceae, 265 druhů, zejména jv. Asie, s. Austrálie, ostrovy Pacifiku

- jambosella – , horské a deštné lesy, keř. stromek, Srí Lanka, Barma

- flavescens - Sumatra, Cejlon, Andamany, Thajsko, Malajsie, Borneo

- sechellensis - seicelský, end Seychely

- subauritus - end Mikronésie - Palau, stález keř stromek

- timon - jv. Asie, Indonésie - Sulawesi, Malé Sundry, N. Guinea, Šalamoun. ovy, sz. Austrálie, trop. lesy, u vodotečí, keř. strom, kůra a listy TLM,

Tinomiscium - tynomiscium, Menispermaceae

- petiolaris - řapíkaté, Čína,

Tinospora - chebule, tynospora, Guduchi. Giloya, Menispermaceae, Lunariaceae

- capillipes - srstnatá, Vietnam, stáloz. liána, léč

- cordifolia - srdčitá, Indie, Čína, léč, tónizuje, při ztrátě paměti,
- hainanensis - hainanská, Čína,
- saggitata – šípovitá, (Sagittate Tinospora), okr, Čína, dvoudomý keř. stromek
- sinensis - čínská, Čína,

Tipularia - typularia, Orchidaceae, okr

- iscolor -
- odorata - vonná, Čína

Tirpitzia - tyrpitzia Linaceae

- sinensis - Čína

Tithonia - tytónye, tytonya, Asteraceae, Mexiko, okr

- diversifolia - různolistá, (Wild Mexican Sunflower Weed), pův. JAm, Mexiko, suché půdy, keř, okr Thajsko, Vietnam, Srí Lanka, Indonésie, Čína, USA, Afrika
- rotundifolia – okrouhlolistá, (Mexican Sunflower), okr, Čína

Titanotrichum - tytanotrichum, Gesneriaceae

- oldhamii - Čína

Tithymalus (Euphorbia) – **tithymalus, pryšec**, Euphorbiaceae,

- amygdaloides -
- epithymoides -
- escula -
- helioscopa - kolovratec,

Tofieldia - kohátka, tofieldya, Liliaceae

- tibetica - tibetská, Čína

Toddalia - todalia, Rutaceae

- asiatica - asijská, Čína

Tomophyllum - tomofylum, Polypodiaceae

- donianum - Čína

Tolmiea - tolmyea, slepice a kuřátka, Saxifragaceae, 1 druh, z. pobřeží SAm od Aljašky po Kalifornii, vytrvalá bylina, tvoří velké porosty v jehl. lesích, okr (pokojová rostlina)

- menziesii – Menziesova, (Pickaback Plank), okr, Čína

Tolypanthus - tolypantus, Loranthaceae

- maclurei - Čína

Toona (Cedrella) – **česnekovník, tóna**, Meliaceae, 6 druhů, lesy, v. Asie - Čína, Tichomoř. ovy, strom, okr

- ciliata - brvitý, (White Toona), pův. Indo-Malajsie, monzunové lesy, Srí Lanka, Čína, okr, nábytek, odolný termitům

- febrifuga - febrifuga, Myramar, Thajsko, Indočína, vlhké poloopad lesy, zaplavované polohy, Ásám a Bangladěš, léč, medonosná

- sinensis (Cedrella s.) – čínský, (Chinese cedrella), Čína, Japonsko, Korea, okr, Čína
- odorata – vonný, okr, Čína

Torenia - torenya, Scrophulariaceae, tropy, Afrika, Asie, horské byliny, krátké terminální hrozny, okr

- asiatica – asijská, Srí Lanka, Čína
- concolor - barevná, Filipíny
- founieri – Fournierova, (Bluewings, Florida Pansy, Wishbone Plant), pův. jv. Asie, Čína, Indočína., okr, ČR, SRN, H

Toricellia - toricelia, Toricelliaceae

- tilifolia - lipolistá, Čína

Torilis - tořice, torilis, Apiaceae,

- arvensis - rolní, Eurasie, ČR, sec SAm, Afrika,
- japonica - japonská, Japonsko, Korea
- leptophylla - Středozeří, Blízký výcod - Afghánistán, Pákistán, zavl USA

Torreya - toreya, Taxaceae, Cephalotaxaceae, 10 druhů, SAm, v Asie, stáloz. jehl. keř, okr

- fargesii – Fargesova, dekorat. jehl. strom, Čína, velká chutná semena
- founieri - founierská, (Bluewings), okr, Čína

- grandis – obrovská, velká, chutná semena, end v. Asie-stř. a jv. Čína, Japonsko, Červený seznam, léč, TCM

- jackii - Jackova, pův. v. Čína, Červený seznam

- nucifera (japonica) – japonská, (ořechoplodá), Japonsko, Čína , okr i ČR

- yunnanensis – júnanská, z. Čína, Červený seznam

Toumeya – toumeya , Cactaceae, okr

- papyracantha – papírokantská, (Pediocactus), okr, Čína

Tournefortia – fitoun, tournefortia , Boraginaceae

- argentea – stříbrná, trop. Asie, pobřežní keř. stromek, písčiny, inv, Indie, Srí Lanka, Indočína, Čína, Malajsie

- montana - horský, Čína

- sarmentosa - Čína, Tajwan

- sibirica - sibiřský, Rusko, Čína

Toxocarpus - toxokarpus, Asclepiadaceae

- fuscus - Čína

- himalensis - himalajský, Čína

- laevigatus - Čína

- patens - Čína

- villosus - Čína

Toxicodendron (Rhus) – škumpovník, toxikodendron, jedovatec, Anacardiaceae, 22 druhů, SAm až Guatemala, dřeviny, jed, okr

- verniciflua (Rhus vernicifera) – lakodárný, (fermežový, škumpa fermežová, lakovník), Japonsko, Himálaj, Číňané již 4000 let lak, pryskyřici podobný, z něj vzácné předměty, schne jen na vlhkém vzduchu, pak absolutně odolný vodě, kyselinám a teplotním změnám

Tradescantia - podenka, tradeskancia Commelinaceae

- spathacea - Čína

- zebrina - pruhovná, Čína

Tragopogon – kozí brada, tragopogon, Asteraceae, 100 druhů, Evropa, s. Afrika, stř. a j. Asie, byliny, silný kořen, TTP, slunné stráně, okr

- altaicus - altajská, Čína

- capitatus - Čína

- gracilis - Čína

- orientalis – východní, Pákistán, Indie

- porrifolius - Čína

- sibiricus - sibiřská, Sibiř, Čína

Trachelium (Diosphaera) – zvonečkovec, tenucha, trachelium , Campanulaceae, 7 druhů, Středozeří, kobercovité trvalky až polokeře, Ca, okr

- caeruleum – modravá, (Throatwort), okr, Čína

Trachelospermum – jasmínovka, trachelospermum , Apocynaceae, 20 druhů, jv. Asie - Indie až Japonsko

- asiaticum - asijská, (Japanese star Jasmine), stáloz. dřevina, okr, Čína, Japonsko

- axillare - Čína

- bodinieri - Čína

- brevistylum - Čína

- dunnii - Čína

- jasminoides – jasmínovitá, pův. Himálaje, Čína, Indočína,, Korea, Japonsko, stáloz. liána 5 m, tuhé kožovité oválné listy, bílé vonné květy ve svazečkách, měchýřek, okr, prudce jed, léč

- roxburghianum - roxburghianum, pův. jv. Asie, koření

Trachomitum (Apocynum) – trachomitum, Apocynaceae, většinou jv. Asie (Indie, Čína, Korea, Japonsko), USA, Středozeří, stáloz. liány, latex, okr

- taucum – krymský, end Krym

- venetum – , Středozeří

Trachycarpus (Chamerops) – žumara, trachycarpus , drsnoplod, vějířovitá palma, Arecaceae, 8 druhů, podhůří Himálaj, Indočína, Cejlon, Čína a Japonsko, 1kmenná palma,

- fortunei (excelsa) – ztepilá, (žíněná, Chinese Windmill Fan, Chusan Palm), vlhké subtr jv. Asie, pův. stř. Čína a s. Barma, Čína, Japonsko, hory do 2400 m, odolná a nenáročná palma, **snese mrazy až do -20⁰ C**, rezistentní vůči chorobám, okr intr celé Středozemí, ČR skleníky, kontejnery, výška kmene 12-15 cm, výška rostliny 70 cm,

- martianus - , pův. Himálaj

- nanus - Čína

- princeps - Čína

- takii - takii, pův. Himálaj

Trachymene (Didiscus) – **trachymene** , Apiaceae

- coerulea – modravá, (Blue lace Flower), okr, Čína

Trachyspermum – **drsnoplodík**, **trachyspermum**, Apiaceae, Asie - Japonsko, Čína, keře, okr

- asiaticum – asijský, (Japanese star Jasmine), Japonsko, Čína, okr

- pimpinelloides -

Tradescantia – **voděnka**, **tradeskancia**, podénka , Commelinaceae,

- albiflora - bělostná, (White Spider Wort, Boat Lily, Moses-in-the-Cradle, Oyster Plant), pův. stř. Amerika, okr, Čína, v cv. a dalších druzích (blossfeldiana, fluminensis, sillamontana, velutina, virginiana)

- pallida (Setcreasea p.) - bledá, (Purple Heart), pův. Mexiko, okr, Thajsko, Vietnam, ČR hrnk

- sillamontana – , okr, ČR

- spathacea (Rheo discolor) - toulcová, (Boat Lily, Moses-in-the-Cradle, Oyster Plant), pův. stř. Amerika, tropy pokrývá, ČR hrnk, inv

- virginiana – virginská, SAm, okr. intr. Eurasie, Čína

- zebrina - pruhovaná, pův. Mexiko, inv

Tragia - **tragia**, Euphorbiaceae, 125 druhů, tropy obou polokoulí, větš. trop. Amerika, sukulent,

- balfouriana - , end Sokotra

Trailliadoxa - **trilliadoxa**, Rubiaceae

- gracilis - Čína

Trapa – **kotvice**, **trapa** , kotvičník, Trapaceae, 30 druhů, Evropa, v. Asie, Afrika, ponořené vodní rostliny, vodní plochy, okr

- bicornis - dvourohá, (Water Chesnut), pův. Asie, Čína, Japonsko, jv. Asie, plovoucí na vodě, jedlá semena

- natans – plovoucí, (vzplývavá), Euroasie, stř. a jv. Evropa, j. Indie, Čína, Indočína, Japonsko, §ČR , pěst.

pro tzv. „vodní kašany“ (vodní ořechy), afrodiziak, i upomínk. předměty, okr

Trapella – **trapela**, Scrophulariaceae

- sinensis – čínská, , end stř. Čína, Rusko, §R

Trapeolum - **ličořeřišnice**, **trapeolum** , Trapeolaceae

- majus – větší, (Garden Nasturtium), okr, Čína, ČR

Trautvetteria - **trautvetteria**, Ranunculaceae,

- caroliniensis - Japonsko, Korea

Travesia - **travesia** , Araliaceae, 12 druhů, dřeviny, Asie – Himálaj, Čína, jv. Asie, okr

- balinea – balinea, léč (kožní choroby, AIDS ?), Vietnam, Malajsko, stález. stromek, 8 m

Trema - **trema** , Ulmaceae

- orientalis – východní, (Chareval Tree), pův. trop. Asie, Barma, Indočína, Thajsko, Vietnam, Čína, Srí Lanka, druhotné nížinné deštné lesy, strom, **kvalitní dřevo**, energ. dřevo, dřev. uhlí

Tremacron - **tremakron**, Gesneriaceae

- aurantiacum - Čína

- rubrum - červený, Čína

Trevesia - **trevesia**, Araliaceae

- burokii - Malajsie, Sumatra, Borneo

- palmata - jv. Asie, Čína, Indočína, Bangladéš, Bhútán, Nepál , Indonésie, léč, TČM

Trevia - **trevie**, **travia**, Euphorbiaceae

- nudiflora - Čína

Triadenum - **triadenum**, Clusiaceae

- breviflorum - Čína

- japonicum - japonské, Japonsko, Čína

Triadica - kožokvět, triadyka, Euphorbiaceae

- cochinchinensis - kočínčinský, Čína

- sebifera - lojonosný, Indočína, Čína

Trianophora – trianofora, Scrophulariaceae

- rupestris – skalní, end stf. Čína,

Trias - trias, Orchidaceae

- oblonga - okrouhlá, miniaturní orchidej, pův. Myanmar (Barma), Thajsko

- picta - malovaná, pův. Myanmar (Barma), Thajsko

Tribulus – kotvičník, tribulus, nadseda, Zygophyllaceae, 25 druhů, Středozeří, Eurasie, Afrika, Austrálie, byliny dřevnatějící, okr

- terrestris – zemní, pův. Kašmír, Čína, Indie, Indočína, Mezopotámie, Japonsko, či s. Afrika, písečná pobřeží, široce se rozšířila, lodyha 1 m, ČR zavlečena i pěst (letnička), léč (hojně účinných látek), plod jako kotva, semena půl hod vařit na čaj, příp kořeny, nať na tinkturu), afrodiziakum, snižuje cholesterol, ledviny, pěst. celý svět

Tricalysia - trikalisia, Rubiaceae,

- dalzellii - dalzellii, monzun. lesy, stromek, Srí Lanka

- erythrosperma - vlnatoplodý, horské lesy, keř. stromek, Srí Lanka

Tricarpelema - trikarpelema, Commelinaceae

- chinense - čínská, Čína

Tricostularia - trikostularia, Cyperaceae

- undulata - vlnkatá, Čína

Tricyrtis - trojhrotka, tricyrtys, liliovka, hadí lilie, Liliaceae (Convallariaceae), 23 druhů, v. Asie, horské svahy, Himálaj až Japonsko, až Filipiny, oddenkaté trvalky, vlhké lesy, okr

- flava – žlutá, Japonsko, okr

- formosana - tchajwanská (formoská), end Tchaj-Wan, Čína, okr v cv, Červený seznam

- hirta - srstnatá, (Speckled toad Lily), pův. Čína, Japonsko, Červený seznam, okr

- latifolia - širolistá, end Japonsko, okr i Evropa

- macranthopsis - dvojaká, end Japonsko - Honšu, poloostrov Kii

- perfoliata - tečkovaná, pův. Japonsko, Červený seznam

- puberula - pyřitá end v. Čína, horské lesy, okr i Evropa

Tridax - tridax, Asteraceae

- procumbens - Indočína, Čína

Tridynamia - tridynamia, Convolvulaceae

- sinensis - čínská, Čína

Trientalis – sedmikvítek, trientalis, Primulaceae

- europeae – evropský, (European star Flower), Eurasie, okr, Čína, Japonsko, Korea, ČR

Trifolium – jetel, trifolium, Fabaceae, Viciaceae, 240 druhů, byliny, TTP, travnaté a křovinaté svahy, celý svět – Euroasie, Amerika, hlavně s. polokoule, mimo Austrálie, okr

- dubium - pochybný, Eurasie, Čína

- hybridum - švédský, (zvrhlý, Alsike Clover), pův. palearktická oblast, Evropa, Skandinávie, Eurasie, Čína, ČR nepůvodní, neofyt, rumiště, okr. Čína

- pratense – luční, celá Evropa, Skandinávie, SRN, ČR, pícnina pěst., hory Srí Lanka, okr Čína

- repens – plazivý, celá Evropa, Skandinávie, Eurasie, Čína, Srí Lanka, SRN, ČR, TTP, pěst. směsky

- resupinatum - zvrácený, s. Indie, rumiště

Triglochin – bařička, triglochin, Juncaginaceae

- maritima - přímořská, Čína

- palustris - bhenní, Japonsko, Korea, Čína, Tibet

Trigonella – pískavice, trigonella, řecké seno, Fabaceae, 80 druhů, Středozeří – pův. Malá a Přední Asie a Zakavkazsko, dále Sýrie, Etiopie, Egypt, Súdán, Maroko, pak Indie, Čína a jz. Asie, byliny, okr, pěst

- caerulea - modrá, (Blue flowered Fenugreek), pův. v. Středozeří a v. Evropa, ČR, okr, Čína

- foenum-graecum – řecké seno, jz. Asie, Středozeří, dále Indie, Čína, Etiopie, Egypt, Súdán, Maroko, Sýrie, Čína, Orient, pěst. ČR, léč - proti horečkám, vůně ceněna v Orientu, v Tunisku mladé židovky aby

ztloustly, vit E (sex) - afrodiziak, koření, Čína, pěst, ČR

- pamirica - pamírská, Čína

Trigonía – trigonya, Trigoníaceae, 30 druhů, trop. Amerika a Asie, dřeviny a liány, hlavně fosilní

- macrantha - velkoplodá,

Trigonostemon – trigonostemon, Euphorbiaceae

- chinensis - čínský, Čína

Trigonotis – trigonotys, Boraginaceae

- compressa - Čína

- mollis – měkký, , end stř. Čína,

- vestita - Čína

Trichocereus – trichocereus, srstnatosvícník , Cactaceae

- pachanoi – pachonoi, (kaktus San Pedro), pův. Andy, Peru, Ekvátor, Bolívie, Chile, Argentina, mohutný keřovitě stromovitý kaktus, okr. Čína, léč. droga - prášek z kůry, alkaloidy psychoaktivní, tonikum, omamně, afrodiziakum, při náboženských rituálech v Peru min. 2000 let, slabě jedovatý (větší dávky poškození jater a zástava dechu)

Trichodesma – trichodesma, Boraginaceae, 60 druhů, tropy a subtr. Starý svět

- africanum (africana) - africká, Afrika, Sahara, Palestina, Izrael

- calycosum - Čína

- ehrenbergii - saharsko-arabská oblast , pouštní okraj Sahara, Izrael, Jordánsko, Arábie, Jemen, Etiopie, Arábie, Egypt, Somálsko, Súdán, stř. Afrika

- gracile - Sahara

- indicum - indická. Afghánistán, Pákistán, Indie, Bangladéš, Indočína, Cejlon, Malajsie, sec Muricius, Reunion, v Afrika, jednoletá, léč

- microcalyx – drobnokališní, Súdán, stř. Afrika , end Sokotra

- scotii - end Sokotra

- stocksii - Írán, Pákistán, Omán, Súdán, stř. Afrika

- zeylanicum - tropy v. polokoule, trop. v. a j. Afrika, Madagaskar, Cejlon, Indie, Indočin, Makajsie, Austrálie

Trichoglottis – trichoglotys , Orchidaceae, 60 druhů, jv Asie až Austrálie, epif. trop. nížinný deštný les

- ledermannii - end Mikronesie,

- seidenfadenii - seidenfadenii, epif., pův. Indonésie, Filipíny, okr Singapore

Tricholepidium – tricholepidium, Polypodiaceae

- normale - Čína

Trichomanes – sleziník, vláskatec, **trichomanes** , vlasokvět, kapradina, Aspleniaceae, Hymenophyllaceae,

- anguina – hadovitý, (Snake Gourd), Červený seznam, okr, Čína

- cupressoides - Malajsie

Trichophorum – trichoforum, Cyperaceae

- alpinum - Čína

- schansiense - Čína

Trichosanthes– okurkovník, **trichosantes**, **vlasokvět**, hadí tykev, Cucurbitaceae, tropy a subtr, Malajsie, Indonésie, Tichomoř. ovy, Indie, Čína, Vietnam, pnoucí byliny, křoviny, okraje lesů, okr

- anguina - (hadí tykev, Snake Gourd), pnoucí plodová zelenina, Čína, Malajsie, okr

- cucumerina - chichinda, (okurkový, okurkovitý, Club Gourd, Serpent Gourd, Snake Gourd), pův. j. a jv.

Asie - Pákistán - Indie, Indočína, Barma, Thajsko, Srí Lanka, Malajsie, po Filipíny, popínavá či plazivá, pěst. plodová zelenina, listy jako zelenina, okr tropy z. Afriky a jv. Asie, ČR letnička

- cupressoides Indočína,

- dioica – dvoudomý, (parval), Indie, plodová zelenina

- kirilowii – Kirilův, Čína, Thajsko, Vietnam, vytrvalá, pěst jednoletá plodová zelenina, léč

Trichotosia – trichotosia, Orchidaceae

- pulvinata - poprášená, Čína

Trillium – trojčетка, **trilium** , Liliaceae , Trilliaceae, 45 druhů, SAm (USA) a také Asie – Himálaj, Čína, Korea, Japonsko až jv. Asie, oddenk. trvalky, křoviny a světlé lesy, okr

- camschatcense – kamčatský, Dálný východ, Kamčatka, Kurily, Sachalin, Japonsko, sv. Čína, okr

- erectum – vzpřímená, SAm, okr Čína

- taiwanense - tajvanská, Čína
- tschonoskii - tschonoski, sv. Asie - Čína, Červený seznam, okr,
- undulatum – vlnatá, v. SAm, okr Čína

Triodanis - triodanys, Campanulaceae

- perfoliata - Čína

Triosteum - triosteum, Caprifoliaceae

- himmalaanum - Čína
- sinuatum - Čína

Tripetaleia (Elliottia) – trojplátečka, tripetalia, Ericaceae, 2 druhy, Japonsko, opad. keře, horské lesy, okr

- bracteata – listenovitá, keř, Japonsko
- paniculata – latnatá, keř, Japonsko

Triphysaria - trifysaria Scrophulariaceae

- chinensis - čínská, Čína

Tripleurospermum - tripleurospermum, Asteraceae

- ambiguum - Čína
- caucasicum - kavkazské, BZ Teplice
- homogamum - Čína
- inodorum - Čína
- limosum - jezerní, Čína
- tetragonospermum Čína

Tripogon – tripogon, Poaceae, Eurasie

- chinensis – čínský, Čína, Rusko, §R

Tripterospermum - tripterospermum, Gentianaceae

- filicaule - Čína
- chinense - čínské, Čína
- pallidum - Čína
- taiwanense - tajvanské, Čína

Tripterygium – trojkřídlec, tripterygium, Celastraceae

- regelii – Regelův, sapan. liána, Čína, Mandžusko, Korea, Japonsko
- wilfordii – Wilfordův, pnoucí keř, insekticidy, Čína, Myramare, TchajWan, Japonsko

Triptostegia - triptostegia, Dipsacaceae

- grandiflora - velkokvětá, Čína

Trisepalum - trisepalum, Gesneriaceae

- birmanicum - Čína

Trisetum – trojštět, trisetum, Poaceae, 60 druhů, mírné pásmo, Eurasie, TTP, okr,

- spicatum - klasnatý, Borneo
- Tibet

Tristellateia – tristellateia, Malpighiaceae, 21 druhů, tropy v. polokoule, hlavně Madagaskar a v. Afrika, Indie, Malajsie, Austrálie

- australasiae – australská, (Galphimia Vine, Golden Rod, Maiden's Jealousy), pův. Malajsie, Filipíny, Indonésie, Indočína, Papua - N. Quinea, N. Kaledonie, Mikronésie, Polynésie, Čína, Austrálie, trop. lesy, pnoucí okr. keř, žl. kv.

Triticum – pšenice, tritikum, Wheat, Poaceae, mírné klima, většina světa, Eurasie, Amerika, jedna z nejstarších a nejvýznamnějších pěstovaných obilnin, pěst

- aestivum – setá, pův. Blízký Východ, pak Evropa, ČR nepůvodní
- sativum – setá, pěst. s. Čína
- vulgare - obecná, mladá **superpotravina**, **léč.** imunita, regenerace

Tritonia – tritonye, křešina, tritonya, Iridaceae, 28 druhů, j. Afrika – Kapsko, Svazijsko, hlízkaté trvalky, travnaté a kamenité svahy, okr

- crocata – šafránová, (Saffron Tritonia), j. Afrika, okr Čína

Triumfetta – triumfeta, Tiliaceae, Malvaceae

- grandidens - Čína
- rhomboidea - routovitá, (Punga - vlákno), keř, pěst Asie, Indie, Čína, textilní

Trochodendron – trochodendron, kolostrom, Trochodendraceae / Araliaceae, 1 druh, v. Asie – Tajwan, Korea, Japonsko, stáloz. dřevina, lesy, okr

- aralioides – , stáloz. strom, Japonsko, Korea, Tajvan, Čína

Trollius – úpolín, trolius, Ranunculaceae, 25 druhů, s. mírné pásmo, Eurasie (Evropa až Čína), SAm, oddenk trvalky, vlhké TTP, okr, §PI – všechny druhy

- altaicus - altajský, Čína

- chinensis – čínský, (japonský, Chinese globe Flower), sv Čína, v Rusko, trvalka, okr

- japonicus - japonský, Japonsko, Čína

- pumilus - malý, Himálaj, Tibet, Čína

- yunnanensis – junanský, end stř. Čína, jz. Čína

Tropaeolum – lichořeřišnice, tropeolum, Tropaeoaceae, 95 druhů, chladnější lokality, Amerika, plazivé, pnoucí i keřovité byliny, okr,

- majus (Garden Nasturtium) – větší, pův JAm - Peru, okr. ČR, SRN, H, Čína, listy salát, léč, afrodiziak

- speciosum – , okr Čína

- tuberosum – hlíznatá, pův. hory stř. a JAm, škrobnaté hlízy, okr Čína

Tropidia - tropidya Orchidaceae

- nipponica - nipponská, Čína,

Tsaiorchis - tsaiorchis, Orchidaceae

- neottianthoides - Čína

Tsoongia - tsongia, Verbenaceae

- axilariflora - Čína

Tsoongiodendron (Magnolia) - tsongidendron, Magnoliaceae

- odorum – vonný, (Chinese tsoongs Tree), okr, Čína

Tsuga – tsuga, jedlovec, Pinaceae, 15 druhů, stáloz. jehličnany, Asie (Himálaj. Čína, Indočína, Tajwan, Japonsko) a SAm vč. Mexiko a okr

- blaringhemii – blaringhemii, jehl. strom, Japonsko

- calcarea – vápnomilný, Čína

- chinensis – čínský, jehl. strom, z. Čína, Tajvan, Červený seznam

- diversifolia – různolistý, (severo-japonský), Japonsko, okr. ČR, SRN, H, Červený seznam

- dumosa – himálajský, Himálaj, Nepál, Tibet, Čína

- formosana – formoský, Čína, TchajWan

- forrestii – Forrestův, Čína, Červený seznam

- chinensis - čínský, Čína

- longibracteata – dlouholistenový, Čína

- patens – odstálý, Čína

- sieboldii – Sieboldova, Japonsko, Korea, Červený seznam

- tschekiangensis – , Čína

- yunnanensis – junanenská, z. Čína, Tibet, Barma

Tsusiophyllum – azalkovec, tsusiofylum, Ericaceae, 1 druh, Japonsko, lesy, poloopad keř, okr

- tanakae – tanake, poloopad keřík, Japonsko

Tubocapsicum - tubokapsicum, Solanaceae

- anomalum - Čína

Tugarinovia - tugarinovia, Asteraceae

- mongolica - mongolská, Mongolsko, Čína

Tulipa – tulipán, tulipa, Liliaceae, 140 druhů, hlavně stř. Asie, od Středozeří na Dálný východ, s. Afrika, okr

- aitchisonii – Aitchisonův, Indie

- albertii – Albertův, end TanŠan

- altaica - altajská, Čína

- anadroma – , end TanŠan

- anisophylla – různolistý, end Pamiro-Alaj

- biflora - dvoukvětý, pův. Kaspické moře, Kavkaz, okr, Balkán až stř. Asie, Sibiř, Kazachstán, Čína, travnaté plochy

- bifloriformis – end TanŠan
- binutans – dvojité, TanŠan
- borszczowii – Borščovův, end Aralo-Kaspik Kyzylkum
- brachystemon – krátketyčínový, Džungarsko, Tarbagataj
- buhseana – Buzeova, Kyrgizsýn, Turkmenistán, Kyzylkum, Aralo-Kaspik
- butkovii – Butkovův, TanŠan
- carinata – člunovitý, end Pamiro-Alaj
- dasystemon – drsný, Čína, Pamiro-Alaj, TanŠan
- dasystemonoides – dlouzedrsný, end TanŠan
- edulis - jedlý, (sladký), Čína, Korea, Japonsko
- ferganica – ferganský, Ferganská dolina, Pamiro-Alaj, TanŠan
- fosteriana - Fosterův, pův. stř. Asie - Uzbekistán, Tádžikistán, Červený seznam, okr
- gesneriana - Gesnerův, okrasná cibulovina, Čína, ČR intr
- greigii - Greigův, pův. stř. Asie - Tádžikistán, end TanŠan, okr
- heteropetala – různoplátečný, end Altaj
- heterophylla – různolistý, Čína, TanŠan
- hissarica – hisarská, end Pamiro-Alaj
- humilis - nízký, pův. Turecko, Irán, Azerbajdžán, okr
- illiensis - Čína
- karabachensis – karabašský, Azerbajdžán, Karabach, Irán
- kaufmanniana – Kaufmanův. stř. Asie, Uzbekistán, Tádžikistán, Kazachstán, Kyrgystán, Červený seznam
- kolpakowskiana – , Uzbekistán, Afghánistán, Čína, TanŠan, Džungarsko, Trbagataj
- korolkovii – Korolkovův, end SyrDarja
- korshinskyi – Koržinský, Pamiro-Alaj
- iliensis – ilijský, Čína, TanŠan
- ingens – veliký, end Pamiro-Alaj
- lehmanniana – Lemanův, stř. Asie
- linifolia – Inolistý, end Pamiro-Alaj
- linifolia - Inolistá, Afghánistán
- maximowiczii – Maksimovičův, end Pamiro-Alaj
- micheliana – Mikelův, Turkmenistán, Irán, Pamiro-Alaj
- mogoltavica – mogoltavský, end Pamiro-Alaj, TanŠan
- montana – horský, Turkmenistán, Irán
- neustruevae – Neustrujského, Pamiro-Alaj, TanŠan
- nitida – lesklý, Pamiro-Alaj
- ostrovskiana – Ostrovského, TanŠan
- patens – otevřený, Sibiř
- platystemon – široký, end Pamiro-Alaj
- praestans - vynikající , Pamiro-Alaj, Tádžikistán, Kazachstán, Červený seznam
- pulchella - nádherný, (rozkošný), Malá Asie, Turecko, Irán, Turkmenistán, Uzbekistán, Afghánistán
- sinkiangensis - Čína
- tarda - tarda, (pozdní), pův. stř. Asie, Tan-šan, Uzbekistán, Turkmenistán, Červený seznam, okr, ČR intr
- tetraphylla – čtyřlístý, Čína. TanŠan
- tianschanica – tanšanský, Čína, TanŠan
- tschimganica – čimganský, TanŠan
- teubergeniana – Tubergenův, end Pamiro-Alaj
- turkestanica - turkeštanský, pův. stř. Asie - end Pamiro-Alaj, TanŠan, Kazachstán, Tádžikistán, Čína, okr
- turkomanica Turkmenistán, Irán
- violacea – fialový, (violkovitý), Turecko, Irák, Azerbajdžán
- vvedenskyi – Vvedenskův, TanŠan
- x gesneriana – zahradní, Gesnerův, Malá Asie, okr ČR, SRN, H, Čína
- Tupidanthus - tupidantus**, Araliaceae
- calypratus - Čína

Tupistra - tupistra, Liliaceae

- longispica - Čína

Turbinia - turbinya, Staphyleaceae

- formosana - formoská, Čína

Turczaninovia - turčanynovia, Asteraceae

- fastigiata - stažená, Čína

Turnera – pastala, turnera, damiána, Turneraceae

- diffusa - rozprostřená, pův. trop. Amerika, j. Kalifornie, Texas, Mexiko, Brazílie, Bolívie, Argentina, keř, savany, léč, droga, extrakt listů, afrodisiakum, posiluje pohl. orgány, stimulans, euforie, diuretikum aj.

- ulmifolia - p. jilmolistá ("velkolistá damiána", Bahama Buttercup, Sage Rose, Large-Leaf Damiana, West Indian Holly, Yellow Alder), pův. trop. Amerika, Karibik, tropy okr i plevelně, močopudný čaj, extrakt léč (rostlina zasvěcena sv. Damiánovi - patron lékařů, lékárníků a lazebníků), intr. Srí Lanka, Malajsie

Turpinia – kostilka, turpinya, Staphylleaceae

- malabarica – malabarská, horské a deštné lesy, malý strom, Barma, Srí Lanka

Turraea - turea, Meliaceae

- pubescens - pýřitá, Čína,

Turritis (Arabis) – stromobýl, turitys, Brassiacaceae

- glabra - Čína, Tibet

Tussilago - podběl, tusilago, Asteraceae

- farfarar – lékařský (Colts Foot), celá Evropa, Malá a stř. Asie, léč droga, Čína, ČR

Tutcheria - tutcheria, Theaceae,

- spectabilis – nádherná, okr, Čína,

Tylophora - tylofora, Asclepiadaceae

- arenicola - Čína

- brownii - Čína

- glabra - Čína

- insulana - Čína

- nana - malá, Čína

- picta - zbarvená, Čína

- rockii - skalní, Čína

- rotundifolia - okrouhlolistá, Čína

- sylvestris - lesní, Čína

Typha - orobinec , tyfa, (Bulrush, Cattail, Reed), Typhaceae, 15 druhů, tropy a temperát oblasti, celý svět, Eurasie (Evropa, Turecko, Írán, Irák, Kavkaz, Sibiř, stř. Asie, Čína, Mongolsko, Japonsko), SAM, Austrálie, oddenkaté vysoké mokřadní rostliny, mělké vody, okr, bible, Palestina, Izrael

- angustifolia - úzkolistý, Eurasie - Evropa, z. Asie, SAM, Austrálie, celá Evropa, ČR, Řecko, SAM, břehy pomalých vod, okr Evropa, ČR, Čína, textilní

- domingensis - Indie, Indočína, Malajsie

- latifolia - širokolistý, (širolistý), Čína, téměř celá Evropa, léč, ČR

- laxmanii – sítinovitý, jvEvropa, ČR, Kavkaz, Sibiř, stř. Asie, Čína, Mongolsko, Dálný Východ, Japonsko, břehy stojatých vod, okr

- minima – nejmenší, z. Evropa, ČR, Kavkaz, z. a stř. Asie, Kavkaz, Turecko, Írán, Irák, Čína, Mongolsko, břehy pomalu tekoucích vod, , §CH, Bern

- orientalis - východní, (Oriental Cat Tail), Čína, okr, léč (zastavuje krvácení)

Typhonium - tyfónyje, tyfonyum, Araceae, 70 druhů, tropy, jv. Asie – Indie, Čína, Cejlon, Malajsie až Filipíny, Austrálie, okr, pěst, hlízy jako zelenina

- albidinervium - Čína

- baoshanense - Čína

- blumei - Čína

- divaricatum - rozkladité, okr, Čína

- flagelliforme - Čína

- giganteum - velké, (Giant Typhonium), Thajsko, Vietnam, Indočína, Čína, Austrálie, okr, ČR hrnk

- hunanense - Čína

- jinpingense - Čína
- roxburghii - Čína
- trifoliatum - trojlistá, Čína
- trilobatum – trojlaločná, jv. Asie, Vietnam, Indie, Cejlon, Čína až Filipíny, pěst hlízy jako zelenina, léč TČM

Ulex – hlodáš, ulex, Fabaceae, asi 45 druhů, mírný pás s. polokoule, Středozeří, teplejší Evropa, s. Afrika, stález. trnité keře, vřesoviště, horské svahy, okr

- anagyroides - Čína
- europaeus – evropský, (Gorse), z. a sz. Evropy, okr. ČR, Čína, Indočína, Malajsie

Ullucus – melok, ulikus, Basellaceae

- tuberosus – hlíznatý, pův. JAm, škrobn. hlízy

Ulmus – jilm, ulmus, (Elm), Ulmaceae, 45 druhů, mírný a subtr. pás s. polokoule (Eurasie – Evropa, Čína, Korea, SAm), opadavé stromy, příp. keře, křoviny a lesy, na jih do Thajska a Kostariky, opad. a poloopad. stromy, pěst, **pevné dřevo** - tesařské konstrukce, sportovní náradí, i okr (avšak grafioza)

- carpinifolia – habrolistý, okr. ČR, SRN, H, Rusko
- daiviana – Davidův, Čína, Japonsko, Korea, Mongolsko, Rusko
- elengata - prodloužený, Čína, Červený seznam
- gaussenii - Gausenův, Čína, Červený seznam
- chenmoni - Chenmonův, Čína (Ca hory), Červený seznam
- japonica – japonský, strom, Japonsko
- laciniata – dřipený, Čína, Japonsko, Korea, Kamčatka
- macrocarpa – velkoplodý, sv. Asie, Čína, Mongolsko, Korea, v. Rusko, léč, TČM
- pumila - sibiřský, (nízký, Siberian Elm), stf. Asie, v. Rusko (Sibiř), Kazachstán, Mongolsko, s. Čína, Korea, okr, inv

- parviflora - mnohokvětý, Asie, na bonsaje
- parvifolia (chinensis) – drobnolistý, (čínský), pův. stf. Čína a Japonsko, Korea, TchajWan, Indie, Barma, Thajsko, Vietnam

Ulva – porost, ulva, zelená řasa

- lactuca – locikový, ("mořský salát"), řasa, zelenina

Umbilicus – pupec, umbilikus, cimbálek, pupek, Crassulaceae

- horizontalis – Malajsie

Uncaria – gambirovník, unkária řemdihák, Rubiaceae, j. a jv. Asie, Čína, Indie, Indočína, Malajsie, okr,

- gambier - trpký, bažinaté lesy Malajsie, Indonésie, liána, zaplavované půdy, léč, tříslovina "gambir katechu" - činění kůží, součást "betelového sousta"

- rhynchophylla – zobanolistý, (Gambir Plant), j. a jv. Asie, j. Čína, Indie, Indočína, Malajsie, okr, léč, TČM
- sinensis – čínský, Čína

- tomentosa - plstnatý, ("kočočí dráp"), pův. stf. a JAm, liána až 30 m, léč čaj

Uncinia – uncinya, ohnivá tráva, Cyperaceae, asi 40 druhů, trsnaté, stález. trvalky, podmáčené TTP, bažiny, vlhké lesy, jižní mírný pás mimo j. Afrika, okr

Uraria - uraria, Fabaceae

- lagopodoides - jv Asie, Nepál, Bhútán, Barma, Čína, Japonsko, Filipíny, Indonésie, s. Austrálie, poléhavá bylina, léč

Urceola – sumečník, urceola, Apocynaceae, 25 druhů

- esculenta – jedlá, pův. Barma, trop. plody

- huaitingii - Čína

- linearicarpa - Čína

- quintareti - Čína

- micrantha - Čína

- napeensis - Čína

- rosea - růžová, Čína

- tourneri - Čína

- xylinabariopsoides - Čína

Urena – urena, drásalka, Malvaceae, pův. v. Asie, Indie, Čína, Indočína, Japonsko

- lobata – laločnatá, textilní, pěst. Indie, Indočína, Barma, Čína, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Makaronésie, pantropicky inv, Polynésie, Ekvádor

Urginea (Drimia) – **urginea, mořská cibule**, Hyacinthaceae, Liliaceae, 100 druhů, Afrika, mořské pobřeží, cibuln. trvalky, písčité pobřeží, savany, suché kamenité svahy, tropy,, okr

- maritima – přímořská, (Shore drugs Guill), Řecko, okr Čína

Urobotrys - **urobotrys**, Opiliaceae

- latisquama - Čína

Urochloa – **urochloa**, Poaceae

- mosambicensis - mosambická, pův. j. Afriky, pícnina, Srí Lanka

- reptans -plazivá, Čína

Urophyllum – **urofylum, urolist**, Rubiaceae,

- ellipticum - eliptický, horské a deštné lesy, keř, Srí Lanka

- zeylanicum - cejlonský, horské lesy, keř, Srí Lanka

Urophysa - **urpfysa**, Ranunculaceae

- rockii - skalní, Čína

Ursinia – **medvědík, ursinye, ursinya**, Asteraceae, 40 druhů, Afrika – Etiopie, Kapsko, Namibie, Botswana, savany, stáloz. byliny a polokeře, okr

- anethoides – koprovitý, okr, Čína

- calenduliflora - BZ Teplíce

Urtica – **kopřiva, urtyka**, Urticaceae, 100 druhů, Eurasie, byliny se žahavými chlupy, výjim. dřeviny, okr

- dioica - dvoudomá, Eurasie, Čína

- hetrophylla - různolistá, (Nilgeri Nettle - vlákna), pěst. Indie

- pilulifera – kulkonosná, pěst. Čína, textilní

- urens - pálivá, Eurasie, Čína

Usnea – **provazovka, usnea**, lišejník

- barbata - vousatá, JAm, Eurasie, Tibet

Utania - **utanya**, Gentianaceae, 12 druhů, k jv. Asie, s. Austrálie

- racemosa - jv. Asie, s. Austrálie, Malajsie, Filipíny, Šalamoun. ovy, trop. lesy, mokřady, keř. strom,

Utricularia – **bublinatka, utrikularia**, Bladderwort, Utriculariaceae, Lentibulariaceae, 220 druhů, celý svět, bažiny, bílé písky, vodní, masožravé,

- aurea – zlatá, Borneo

- australis - jižní, Eurasie, ČR, Čína, s. Afrika, Austrálie

- bifida - jv. Asie, Indie, Cejlon, Korea, Japonsko, N. Guinea, Mikronésie, Austrálie

- caerulea - , Borneo, Čína

- intermedia - prostřední, Eurasie, ČR,

- minor - menší, Eurasie, ČR, Amerika,

- ochroleuca - bleďožlutá, Eurasie, ČR

- pubescens - tropy celý svět

- subulata – šídlovitá, Borneo

- uliginosa - , Borneo, Čína

- vulgaris – obecná (Bladderwort), cirkumpolárně, masožravá, Eurasie, ČR, okr, Čína, ČR, Červený seznam,

Uvaria - **uvaria**, Annonaceae, 5 druhů, Asie, Afrika, Austrálie, Kanada a USA, liány, tropy,

- grandiflora – velkokvětá, (Cowbells), Kanada, USA, okr Čína

- macrophylla - velkolistá, (Large fruit Uvaria), okr, Čína

- perfoliata – prorostlostá, Kanada, USA, okr

- purpurea – nachová, j. a jv. Asie, dřevnatá liána, jedlé plody

- rufa – rufa, Thajsko

Uvularia – **čípek, uvularia**, Liliaceae

- (streptopus) grandiflora – velkokvětý (Cowbells), okr, Čína

Vaccaria – **kravinec, vakaria**, Caryophyllaceae, byliny, ruderalní lokality, Středozemí, Eurasie,

- hispanica - Čína

- segetalia – ošení, okr, Čína

Vaccinium - brusnice, borůvka, vakcinyum, (Blueberry, Bilberry), Ericaceae, Vacciniaceae, 450 druhů, mírné až arktické pásmo, cirkumpol, Eurasie, hlavně Asie, Filipiny (30 až stromovité), Amerika, hlavně chladnější oblasti s. polokoule, ale druhy i na Madagaskaru a Hawai, horské lesy, polokeře až stromy,

- barandatum - end Filipíny, v porostech Pinus kesiya, keř stromek

- carlesii - Čína

- delavayi - , jz. Čína, Tibet

- japonicum - japonská, polokeřík, plody, Japonsko, Čína

- jatamansi - , okr. Čína

- kachinense - Čína

- koreanum - korejská, Korea, Čína

- meridionale - polední, (poledníková, Jamaica Mulberry)

- microcarpum - Čína

- moupiense - , z. Čína

- myrtillos - borůvka, Eurasie, Čína

- ovalifolium - okrouhlolistá, Japonsko, Korea

- oxycoccus - brusinka, Eurasie, Čína

- retusum - Čína

- sikkimense - sikkimská, Čína

- sinicum - Čína

- uliginosum - vlochyň, Eurasie, Čína

- varingiaefolium - Malajsie, Sumatra, Jáva, Bali

- vitis-idaea - brusinka, (Cran Berry), s. polokoule, Evropa, Skandinávie, ČR, Kavkaz, Sibiř, hory Malá Asie, Kamčatka, Čína, SAm, Grónsko, okr Mongolsko, Japonsko, Rusko, Kamčatka, Sachalin, Korea, SAm, světlé lesy, ovoc. plody, okr Čína, ČR

- vitis-idaea - brusinka, (Cranberry), s. polokoule, ovoc. plody, okr, Čína, ČR

Vachellia (Acacia) – **vachelie**, Fabaceae, Mimosaceae, tropy a subtr, polopuště a pouště, zejména Austrálie a Afrika a také Amerika a Polynésie, dřeviny exp a inv.

Valeriana – kozlík, valeriana, odolen, (Valerian), Valerianaceae, 200 druhů, Eurasie, Amerika, trvalky, keře, liány, okr

- ajanensis - ajanský, Rusko, ŠR

- amurensis - amurský, Čína

- jatamansi - Indie, Čína, Indočína, Nepál, Bhútán, Tibe, Afghánistán, Pákistán, horké TTP, oddenek - arom. olej, léč., TAM,

- officinalis - lékařský, okr, Čína, ČR

- sichuanica - sečuánský, Čína

Vallaris – valaris, Asclepiadaceae

- glabra - drsná, pnoucí, Thajsko, Vietnam, Malajsie

- indecora - Čína

- solanica - Čína

Vallisneria - zákruticha, valisnéria, Hydrocharitaceae, 2 druhy, tropy a subtr, v. polokoule, trvalky, kořenuje na dně vod, okr

- asiatica - asijská, okr Čína

- spiralis - šroubovitá, (závitovitá, Spiral wild Celery), tropy a subtr v. polokoule, kořenuje ve dně vod, inv. ČR, okr Čína

Vanda – vanda, tučnopysk, Orchidaceae, 81 druhů, jv. Asie – podhůří Himálaje, Indie, Indočína, Čína, Malajsie, Indonésie, Korea, Japonsko, sv Austrálie, i přírodní hybridy, stáloz. epif. robustní, okr velké množství hybridů

- alpina - alpinská, Himálaj, Yunnan

- arcuta - Indonésie, Sulawesi

- barnesii - Luzon, Filipíny

- bensonii - Thajsko

- bicolor - dvoubarevná, Bhútán

- bidupensis - Vietnam

- *coerulea* - blankytná, (Blue Orchid, Blue Vanda), pův. j. svahy Himálaje od sv. Indie do j. Číny, Jáva, jv. Asie, Thajsko, Myanmar (Barma), Malajsie, Červený seznam CITES, epif., pěst, Singapore, ČR

- *concolor* – stejnobarvá, Čína, Vietnam

- *falcata* - srpovitá Čína, Korea

- *lamellata* - v Asie - Rjúkjú, Tchajwan, Filipíny, Borneo, okr

- *luzonica* - luzonská, Luzon, Filipíny

- *petersiana* - Myanmar

- *roxburghii* - Roxburgova, okr, Čína

- *tessellata* - , Indie, Srí Lanka, Barma, Malajsko

- *tricolor* - trojbarevná, epif, Indočína, Srí Lanka, Indonésie (Jáva, Bali), okr

- *vipanii* - Myanmar

- *x rotschildiana* – Rotschildova, (Vanda rotschildiana Orchid), Thajsko

Vandaenopsis - vandenopsis , Orchidaceae

-, okrasně, Singapore

Vandenboschia - vandenboschia, Hymenophyllaceae

- *maxima* - Čína

Vandopsis - vandopsis , Orchidaceae, 10 druhů, Čína, jv. Asie, okr

- *gigantea* – velká, okr, Čína

Vanguernia – vanguernya, Rubiaceae,

- *madagascarensis* – madagaskarská, (Voavanga), pův. trop. Afrika - Madagaskar, ovocný keř. stromek, pěst.

Indie, Srí Lanka, Čína, jv. Asie

Vanilla - vanylka (vanilka), **vanyla**, Orchidaceae, 140 druhů, vlhké tropy, liány až 35 m, užitkové jen 2, kvetou málo, plody lusky

- *annamica* – anamanský, okr, Čína

- *antropogon* - tmavý vous, Vietnam - PR Hon Ba, nový druh objevený Čechy

- *fragrans* - vonná, tropy jižní polokoule, okr, Čína, Indie, Barma, Srí Lanka

- *madagascarensis* – madagaskarská, Madagaskar, bezlistá liána,

- *phalenopsis* - , Seychely,

- *planifolia* (*fragrans*) - pravá (vonná, širokolistá, Flat-leaved Vanilla), pův. Mexiko, tropy stř. a JAm, Karibik, pěst. Madagaskar, Réunion, Komory, Červený seznam CITES, popín., pěst v tropech j. a jv. Asie, Indie, Indočína, Srí Lanka, v. Afrika, ČR sbírkově skleníky, plody tobolek ("lusky"), aromat. koření, droga, afrodiziak (již Aztékové), v kláštorech proto zákaz používat, fermentací, při dlouhodobém kontaktu slabě jed, i alergie, okr, největší producenti: Madagaskar, Indonésie, Malajsie, Čína, Mexiko, Turecko, Uganda, Pacifik: Papua-N.Guinea, Tonga, Fr. Polynésie

- *polylepis* – šupinatá, trop. Afrika

- *siamensis* - siamská, Čína

- *shenzenica* - šenčenská, Čína

Vateria - vaterie, vateria, kopálovník , Dipterocarpaceae, Asie - Indie

- *copallifera* - kopalifera, end Srí Lanka, Barma, deštné lesy, strom,

- *indica* - indická, strom deštných lesů, Přední Indie, vonná pryskyřice "sandaron", "východoindický kopál" (na kadidlo a lak)

Vatica - vatyka , Dipterocarpaceae

- *lanceifolia* - Čína

- *obscura* – obskurní, strom, jv. Asie, deštné lesy, Srí Lanka

Vavaea - vavaea, Meliaceae / Zederachovité, 5 druhů, jv. Asie, s. Austrálie, ovy j. Pacifik

- *amicorum* - Malesie, ovy j. Pacifik - Jáva, Filipíny, N.Guinea, s. Austrálie, ~Salamoun. ovy, Vanuatu, Fidži, Tonga, trop. deštné lesy, u vodotečí, strom, bobule,

Vavilovia – vavilovia, Fabaceae,

- *formosa* – červená (formoská), §R

Veitchia (Adonidia) - **veitchia** , Arecaceae, Palmaceae, asi 18 druhů, jv. Asie – Filipíny, N. Kaledonie, Fidži, N. Hebridy, nevětvený kmen, trop. deštné pralesy, okr

- *joannis* - , palma až 30 m, Fidži

- merrillii - Meriliova, (vánoční palma, Manila Palm, Christmas Palm), pův. ovy Fidži, Filipíny, intr. Singapore, Thajsko, okr. palma

- metiti - metiti, pův. pacif. ostrov Vanuatu, Červený seznam

Ventilago - ventylago, Rhamnaceae

- elegans - sličná, Čína

- harmandiana Thajsko

Veratrilla - veratrila, Gentianaceae

- burkilliana - Čína

Veratrum - kýchavice, veratrum, Melanthiaceae, Liliaceae

- dahuricum - dahurická, Čína

- formosanum - formoská, Čína

- nigrum - černá, (Black false Hellebore), okr. Čína, léč., BZ Teplice

- thapsus - diviznovitá, (Flannel Mullein), okr. Čína

Verbascum (Cebia) – divizna, verbaskum, marnucha, Scrophulariaceae, 350 druhů, Eurasie, s. Afrika, většinou dvouleté, suché, slunné kamenité stráně i hory, okr

- agrimoniifolium – řepíkolistá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan

- austriacum – rakouská, stř. Asie, Kazachstán, TanŠan

- blattaria – švábovitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, KaraKum, ČR, rumišť, BZ Teplice

- erianthum – vlnatokvětá, stř. Asie

- cheiranthifolium – chejrolistá, stř. Asie, KopetDag

- chinense - čínská, Čína

- korovinii – Korovinova, stř. Asie, KopetDag

- macrocarpum – velkoplodá, stř. Asie, TanŠan, KopetDag

- phlomoides – sápoovitá, (lékařská), stř. Asie, TanŠan, ČR, slunné stráně

- phoeniceum – brunátná, stř. Asie, Alaj, TanŠan, Čína, Kaspické stepi, ČR, slunné svahy, §CZ, okr

- sinuatum – chobotnatá, stř. Asie, KopetDag

- songaricum – džungarská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan

- speciosum – ozdobná, slunné stráně, §CZ, §SK

- thapsus – sápoovitá, (malokvětá, Flannel Mullein), stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, Indie, Pákistán, Čína, ČR, slunné stráně, okr

- thapsiforme – , okr Čína

- turkestanicum – turkestánská, stř. Asie, Turkestán, Pamiro-Alaj, TanŠan

- turcomanicum – turkmenský, stř. Asie, Turlmenie, KopetDag

Verbena – sporýš, verbena, Verbenaceae, 300 druhů, tropy a subtr, hlavně Amerika, Eurasie, Středozeří, byliny i polokeře, otevřené slunné lokality, prerie, okr

- officinalis - lékařský, Indočína, Malajsie

- rigida - tuhý, Malajsie

Verbesina (Actinomeris) , sporýšovka, verbesina, Asteraceae

- alternifolia – střídavolistá, (Wingstem), okr, Čína

Vernicia (Aleurites) – vernycia, tungovník, Euphorbiaceae, 20 druhů, jv. Asie, Čína, Indočína, opadavé stromy, jedovatá semena, okr

- fordii – Fordova, (China woodsoil Tree), okr, ČínaV

- montana jv Asie, Čína, Indočína, okr tropy a subtr. Indonésie, Afrika, stáloz. strom

Vernonia - vernonye, Asteraceae, 1000 druhů, tropy a subtr, byliny až strom, listová zelenina

- andersoni Barma,

- arborea, Indie, Cejlon, strom deštného pralesa,

- calvoana listová zelenina

- cinerea Indie

- eleagnifolia Indie, Indočína, Austrálie

- unicata - end Jemen, trop lesy

Veronia – veronya, jedomar, (Iron Weed), Asteraceae, 1000 druhů různých rostlin, tropy a subtr, kosmopolitní, Amerika, Afrika, Asie, Austrálie, okr

- arabica – arabská,

- acínifolia – pamětníkolistá, douškolistá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, §SK
- alatafvica – alatavská, stř. Asie, Tanšan
- alpina – alpský, cirkumpolární, Island, Skandinávie, Pyreneje, Apeniny, Alpy, Sudety, Karpaty, Dinaridy, Balkán, ČR býv. Krkonoše, kamenité svahy
- amoená – příjemná, stř. Asie
- anagalis-aquatica – drchničkovitý, celá střední Asie, ČR, břehy vod
- anagalloides – bažinná, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, ČR, břehy vod, §SK
- aphylla – bezlistá, Evropa – od Pyrenejí přes Alpy, Apeniny, Juru, Karpaty, Balkán, ne ČR, kamenité hole
- arguteserrata – ostřepilovitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan,
- arvensis – rolní, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, ČR, úhory
- beccabunga – potoční, Eurasie - stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, celá Evropa, ČR, s. Afrika, tekoucí vody, okr, léč, včely
- betulifolium - březolistá, (břízolistá), z. a stř. Čína
- biloba – dvojlaločná, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- bogosensis – bogoská, Rusko, §R
- buddleifolium - komulovitá, stř. Čína
- bucharica – bucharská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tádžikistán
- campylopoda – křivostonký, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- capillipes – , stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan,
- capsellcarpa – tobolkoplodá, stř. Asie, Kazachstán
- cardiocarpa – srdceplodá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- carlesii – Carlesiova, (korejská), keř, Japonsko, Korea, okr, ČR intr
- ciliata – brvitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- cinnamomifolium - skořicolistá, z. Čína
- congestum - Čína
- cotinifolium - Pákistán
- corylifolium - Čína
- corymbifolium - Čína
- cotinifolium - Pákistán, Čína
- cylindricum – válcovitá, stáloz. keř , z. Čína, Pákistán, Himálaje

- *czerniakowskiana* – černjakovského, stř. Asie
- *dasyanthum* – chlupatokvětá, Čína
- *davidii* – Davidova, Čína, okr Evropa
- *davidii* – Davidova, z. Čína, okr, Čína
- *densiflora* – hustokvětiá, stř. Asie
- *dilatatum* – rozšířená, v. Asie - Japonsko, Čína, Korea, okr USA, místy inv.
- *dilleni* – Dilleniův, ladní, stř. Asie, Kazachstán, Tadžikistán, ČR, slunné stráně
- *farrereri* – vonná (Farerova, Fragrant Arrowwood), okr, s. Čína, Tibet
- *fedtschenkoi* – Fedčenkova, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- *ferganica* – ferganská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, Turkestán
- *filifolia* - , §R
- *foetens* - , Himálaj, Tibet
- *fragrans* (*farrereri*) - vonná, pův. s. Čína, intr. stř. Evropa (1920), okr, kvete koncem zimy, ČR
- *fruticans* – keříčkovitá, Skandinávie
- *gaubae* – , stř. Asie, KopetDag
- *gorbunovii* – Gorbunova, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- *grandiflorum* - velkokvětá, Himálaj, z. Čína
- *harryanum* - , z. Čína
- *hederifolia* – břečťanolistá (asi sublobata x triloba), pův jz Asie, Středozeří, sec stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, ČR neofyt, rumišťe
- *henryi* - Henryho, stř. Čína
- *hispidula* – drsnatá (štetinatý), stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- *humifusa* – rozprostřená, stř. Asie, Tanšan
- *chamaedrys* – rezečvítek, stř. Asie, Tanšan, celá Evropa, Skandinávie, ČR, TTP
- *chingii* - Čína
- *chinshanense* - Čína
- *chunii* - Čína
- *incana* – sivá, (Speedwell), okr Čína
- *inopinatum* - Čína
- *integrifolium* - Čína
- *introcédens* – smíšená, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- *japonicum* - japonská, Japonsko
- *kansuense* - Čína
- *khorassanica* – chorasanská, stř. Asie, KopetDag
- *kopetdagensis* – kopetdažská, stř. Asie, KopetDag
- *koreanum* - korejská, Korea, Čína
- *laeta* – životná, (překrásný), stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanša
- *lancifolium* - Čína
- *laterale* - Čína
- *leiocarpum* - Čína
- *lento* - severoamerická, SAm - v USA a Kanady, opad keř stromek, okr i Evropa
- *lobophyllum* - laločnatá, z. a stř. Čína
- *longifolia* – dlouholistá, Skandinávie, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, §D
- *longipedunculatum* - Čína
- *longiradiatum* - Čína
- *luetkeana* – , stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan,
- *lutescens* - Čína
- *luzonicum* - luzonský, Indonésie, Čína
- *macrocephallum* – čínská, (velkohlavá, Chinese Snowball), okr Čína
- *macrostemon* – velkotypčinková, stř. Asie, Tanšan,
- *melanocarpum* - Čína
- *microcephallum* - drobnohlavá, (Chinese Snowball), okr, Čína
- *michauxii* – Michauxova, stř. Asie, Pamiro-Alaj

- michauxii – Michauxova, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- mongolicum - mongolská, Mongolsko, Čína
- mullaha - Pákistán, Čína
- nervosum - Čína
- odoratissimum - nejvonnější, (Sweet Viburnum), okr. Čína
- officinalis – lékařská, celá Evropa, Skandinávie, Rusko, ČR, horské TTP
- oliganthum - Čína
- omeiense - Čína
- opulus - obecná, (European cranberry Bush), Evropa, z. Asie, okr. Čína, ČR
- opulus – obecná, (European cranberry Busch), cirkumboreální, z. a stř. Asie, Írán, téměř celá Evropa vč. ČR, s. Afrika, Kavkaz, Sibiř, pobřežní křoviny, §Pl , okr. Evropa, ČR, SRN, H, Pákistán, Čína
- oxycarpa – ostroplodá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- persica – perská, pův stř. Asie, Persie, sec dnes téměř celá Evropa, ČR neofyt, úhory, celý svět
- pinnata – zpeřená, stř. Asie, Kazachstán, Pamiro-Alaj, Tanšan
- plicatum – řasnatá, (japonská) , Čína, Japonsko, opad keř, okr v cv, Evropa i ČR (intr 1880 Sychrov)
- polita – lesklá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, ČR, úhory
- porphyriana – porfyrová, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan
- propinquum - , Čína, Tajvan, Filipíny
- prunifolium – višňolistá, v USA
- punctatum - Čína
- pyramidatum - Čína
- ramosissima – mnohokvětá, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- rhytidophyllum – vrásčitolistá, pův stř. a z. Čína, stález., okr ČR intr
- rafinesquianum – Rafinesqueova, s SAM
- rhytidophyllum – svraskalá, (vrásčitolistá) , pův Čína, v. Asie, okr. Evropa, ČR, SRN, H
- rubrifolia – červenolistý, stř. Asie, Pamir
- rugosum - kanárská, end Kanáry, stález keř stromek
- sajanensis – sajanská, Rusko, §R
- sargentii - Sargentova, (Sargent Cranberrybush), s. Čína, Mandžusko, Japonsko, okr, Evropa,
- sempervirens Čína
- setigerum – štětinatá, (Sargent Cranberrybusch), z. a stř. Čína, okr
- shweliense - Čína
- schensianum - Čína
- sieboldii - Sieboldova, Japonsko
- spuria – pochybná, stř. Asie, Kazachstán, Tanšan
- squamulosum - Čína
- stylophora – pestíková, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan,
- subalpinum - Čína
- sympodiale - Čína
- taitoense - Čína
- tengyuehense - Čína
- tenuissima – tenká, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan,
- ternatum - Čína
- teucrium – ožanková, stř. Asie, Kazachstán, ČR, sušší TTP
- tianschanica – tanšanská, stř. Asie, Tanšan,
- tinoides - JAM - Andy, Kolumbie, Venezuela, Guyanská vysočina, keř stromek,
- tinus – modroplodá, (úzkolistá), j. Evropa, Středozemí, stález,
- tomentosum - plstnatá, (Japanese double file Viburnum), Japonsko, Čína, okr, Čína
- treleasei - azorská, end Azory, stález keř
- trilobum – trojlaločná, SAM - Kanada, USA
- triplinerve - Čína
- urceolatum - Čína
- utile – užitečná, stález. , stř. Čína, okr, ČR intr

- verna – jarní, Rusko, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tanšan, ČR, slunné stráně
- wrightii - Wrightova, Japonsko, §RUS
- x bodnantense (fareri x grandiflorumú) – bodnantská, okr Evropa, ČR
- x burkwoodii – Burkwoodova
- x carlcephalum (carlesii x macrocephalum) – kulovitá, cirkumboreální, okr Evropa
- x juddii – Juddova, (judejská ?),
- x pragense (rhytidophyllum x utile) - pražská, okr ČR, stáloz
- x rhytidophylloides (lantana x rhytidophyllum)– vrásčitá , okr. Evropa, ČR,

Veronica - rozrazil, veronyka, Scrophulariaceae

- tibetica - tibetský, Čína
- javanica - javanský, Indonésie,

Veronicastrum – rozrazilovec, veronykastrum, holubí kořen, Scrophulariaceae, 2 druhy, Sibiř, SAM, trvalky, okr

- formosanum - formoský, Čína

Vicia – vikev, vicia , Fabaceae, (Viciaceae, Caesalpiniaceae, Papilionaceae, Mimosaceae), 140 druhů, mírný pás s. polokoule, Eurasie, SAM, ale i JAm - Andy a, v. i s. Afrika, byliny, TTP, křoviny, pěst luk a pícniny

- amurensis – amurská, Rusko, Čína
- bithynica - maloasijská, pův. jz. Asie, j. a jz. Evropa, Kypr, ČR zavlekána
- ervilia - čočková, pův. jv. Evropa, Kypr, stř. Asie, ČR, pěst
- faba - bob obecný, Čína
- filiformis - nitkovitý, pův. hory jz. Asie (Turecko, Kavkaz, Írán), Tibet , ČR nepůvodní, neofyt
- japonica - japonská, Japonsko, Čína
- narbonensis - narbonská, pův. j. Evropa, Středozeří, Kypr, s. Afrika, jz. Asie, pícnina, ČR, cesty, rumišť
- pannonica - panonská, Čína
- sativa - setá, Indočína
- tenuifolia - tenkolistá, pův. j. Evropa, s. Afrika, jz. Asie, Kypr, ČR, TTP
- tibetica - tibetská, Tibet, Čína

Victoria - viktorie Nymphaeaceae, 3 druhy, tropy, JAm – Amazonie, byliny, hluboká voda, okr

- amazonica - amazonská, (Giant Water Lily, Royal Water Lily), vodní rostlina, okr, Čína
- cruziana - Cruzianova, (Santa Cruz Watwer Lily), pův. Paraguay, j. Brazílie, s. Argentína, stojaté vody, okr

- regia - královská, okr, ČR skleníky

Vigna - vigne, fazolka, Fabaceae, 150 druhů, byliny, Afrika, Asie, Amerika, okr, pěst plodina

- aconitifolia – omějolistá, pův. Indie, Pákistán, Čína, Myanmar (Barma), trop. a subtr. luskovina
- angularis – hranatá, adzuki, (zelená soja), pův. Japonsko, pak Čína a jv. Asie, pěst. luskovina USA, JAm, Kongo, Čína, léč TČM
- luteola - Indie, Malajsie
- marina - Indie, Indočína, Malajsie
- mungo - mungo, pův. Indie, pěst. stř. Asie
- radiata - zlatá, (Green Gram), pův. jv. Asie - Indie, pěst. trop. a subtr. jv. Asie, Čína, Myanmar, Pákistán, pěst luskovina
- sesquipedalis (Dolichos s.) - dlouhoplodá, pův. trop. Afrika, pěst. jv. Asie, luskovina
- sinensis - čínská, Čína, pěst. ČR
- umbellata – rýžová, pův. Čína, Malajsie, krmovina
- unguiculata - nehetnatá, (Yard-long Bean, Cowpea), pův. trop. Afrika, zelenina, pěst. jv. Asie, Čína, lusky až 1 m
- vexillata - Indie, Indočína, Malajsie

Villebrunea – vilebrunea , Urticaceae

- integrifolia – dlouholistá, horské lesy, strom, Srí Lanka

Vinca – brčál, vinka , Apocynaceae, 12 druhů, Eurasie, vč. Malá Asie, bylina až polokeř

- major – větší, (Periwinkle), Evropa, M. Asie, okr, Čína, inv
- minor - menší, Čína

Viola (Erpetion) - **violka, viola**, Violaceae, 500 druhů, skoro po celém světě, temperátní klima, Eurasie, SAM, Afrika, byliny až polokeře, okr

- altaica - altajská, Čína

- biflora – dvoukvětá, cirkumpol, Skandinávie, subarkt. Evropa, Asie, SAM. hory stř. a j. Evropy, Kavkaz, Japonsko, Korea, Čína, ČR ne Šumava, vlhké skály

- curvistilis - jv Asie

- formosana - formoská, Čína

- glabella – , sv. Asie, , sz. USA

- hederaceae Čína

- chinensis – čínská, okr Čína

- odorata - vonná, pův. j. Evropa, Středozeří, Kypr, pak. s. Afrika, Malá Asie, Kavkaz, Čína, ČR nepůvodní

- sumatrana - sumatranská, jv Asie - Čína, Indočína, Malajsie, Indonésie - Borneo, Sumatra

- tonkinensis - tonkinská, end Vietnam, lesy tropy a subtr

- tricolor - trojbarevná, (Gaden Pansy), okr, Čína, ČR

- yedoensis – tokijská, Čína, Japonsko, Indie, Tibet, Indočína (Barma, Thajsko, Vietnam, Laos), v. Rusko, Afghánistán, vytrvalá r., léč, TČM

- x wittrockiana – zahradní (maceška), ČR, okr. ČR, SRN, H, Čína

Virga – štětička, virga, Dipsacaceae

- strigosa – větší, pův. Malá Asie, Kavkaz, j. Rusko, Irán, Turkmenistán, ČR nepůvodní, neofyt

Viscum – jmelí, viskum, Santalaceae, Loranthaceae, 400 druhů, hlavně tropy Afriky a Austrálie, i Eurasie, polopar. keřík

- album – bílé, stález. polopar. keřík, stř. a j. Evropa vč. ČR, Malá Asie, Kavkaz, Asie, Himálaje, Čína, Japonsko, s. Afrika, ČR, léč

- coloratum - korejské, (barevné), jv Asie, Čína, Korea, Vietnam, léč, TČM

- yunnanense - Čína

Vitex – drmek, vitex, Lamiaceae, Verbenaceae, 230 druhů, subtr a tropy, Středozeří, stř. a jv. Asie, v. Afrika, některé plody jedlé, okr

- agnus-castus – obecný, (Chaste Tree, Monks Pepper Tree, Hemp Tree), pův. Středozeří a j. Asie - celé Středozeří až Irán, j. Evropa, Sardinie, Kréta, Kypr, Malta, jz. Asie, Černomoří, keř. stromek, skalnatá pobřeží, koryta toků, kláštery, okr, nektar - medonosný, léč, palčivé bobule "mnišský pepř" k potlačování sex. touhy kněží a mnichů, koření

- altissima - vyšší, (Milla), suchá zóna, monzun. lesy, Srí Lanka, nábytek, konstrukce, odolný termitům, léč.

- cofassus - Indonésie - Celebes, Moluky, pak Papua - N. Guinea, Mikronésie - Palau, nížinné deštné lesy, opad. strom, kvalitní dřevo - „novoguinejský teak“, i na nábytek

- coignetiae – , Korea, Japonsko

- davidii – Davidův, Čína

- leucoxylon - bělodřevý, (Nebada, Black Fruit), monzun. lesy, strom, Srí Lanka, léč.

- negundo - čínský (Negundo chaste Tree), monzun. lesy, stromek, jz. Asie, Čína, Indie, Malajsie, Mongolsko, Korea, Srí Lanka, okr, bonzai,

- negundo var. heterophylla – čínský různolistý, Malajsie

- parviflora - mnohokvětá, stromek, Malajsie, Srí Lanka, zahrady, medonosný, repelent, léč.

- rotundifolia – okrouhlolistý, v. Asie, Korea, Japonsko, Taiwan. ovy Tichomoří, Austrálie. aromat. dřevina,

- trifolia - trojlistý, jv. Asie, j. Indie, Cejlon, Indočína, Čína, Malajsie, Filipíny, Japonsko, Korea, Pacifik,

Polynesie, Havaj, pěst. Evropa, USA, tropy a subtr, monzun. lesy, keř stromek, léč, repelent

Vitis – réva, vitys, Vitaceae, 65 druhů, mírné až subtr pásmo, s. polokoule, hlavně SAM, v. Asie, dřevnaté pnoucí keře, okr, pěst

- amurensis – amurská, pnoucí keř, sv Čína - Mandžusko, Japonsko, Korea, Rusko, Poamuří, odolná mrazu (až – 40°), málo odolná perenospoře, není odolná mšičce révokazu, ale odolnější padlí, má 4 kultivary, léč, afrodiziak

- coignetiae – coignetové, Japonsko, Korea, Sachalin, pnoucí keř, okr. ČR, SRN, H

- labrusca – pěstovaná, pův. Amerika

- vinifera – vinná réva, (European Grape, Vine), pův. Přední a stř. Asie a v. Středozeří, Blízký východ, stará kult. r. 3,5 tis. l. př. n.l., ovoce, Kypr - kvalitní vína, sherry, brandy, Korsika, sz. Afrika, Malá Asie,

Palestina, stř. Asie, Čína, sec. mírné a subtr. pásmo, ČR nepůvodní archeofyt, léč - močopudně, antibakteriálně, protizánětlivě, droga, tónikum, opojně, afrodiziak, okr. Čína

- wilsoniae – wilsonova, , end. stř. Čína,

- , Tibet

Vittaria - vitária, pentlička, kapradina, Pteridaceae, Vittariaceae, Hymenophyllaceae, 10 druhů, tropy, Amerika, okr.

- elongata - prodloužená, tropy Starého světa, v. Afrika, i Zimbabwe a Gabun, Indie, Bangladéš, Čína, Cejlon, Indonésie, Papua - N. Guinea, Oceánie, Austrálie, epif. na stromech

- flexuosa – proměnlivá, (Shoestring Fern), okr. Čína

- scolopendrina – s., Madagaskar

Voacanga - voakanga, Apocynaceae

- africana - , Čína

- chalotiana - , Čína

Volkameria – volameria, Lamiaceae, (býv. Verbenaceae),

- fragrans – vonná, (Burma Cone-Head, Fragrant Clerodendron, Lady Nugget's Rose), pnoucí, b. kv., Thajsko, léč, diuret.

- inermis - j a jv Asie, Indie, Čína, Indočína, Indonésie, Filipíny, N. Guinea, Oceánie, Austrálie, mangrove, stáloz keř, léč - baktericid, insekticid, okr.

Volvariella – kukmák, volvariella, houba

- esculenta (volvacea) – sklepní, pečárkovitá houba, léč, Čína, Japonsko

Vriesea - vrizea, Bromeliaceae, 250 druhů, trop. a subtr. Amerika, stáloz. epifyt. sukulent, list. růžice, okr.

- carinata - kýlnatá, okr.

- corallina – korálová, okr. Čína

- densiflora – hustokvětá, okr. Čína

- flammea – plamenná, okr. Čína

- gigantea – obrovská, okr. Čína

- imperialis – císařská, okr. Čína

- procera – , okr. Čína

- simplex – , okr. Čína

- splendens - zářivá, (Flaming Sword), Karibik, JAm, Červený seznam, okr. Čína, ČR intr. skleník

Vrydagzynea - vrydagzynea, Orchidaceae

- nuda - Čína

Wagatea – wagatea, Viciaceae

- spicata – , liána, pův. Indie

Wahlenbergia - wahlenbergia, Campanulaceae

- marginata - Čína

- rivularis - potoční, BZ Teplice

Waldhaimia – waldhaimia, pilatka, Asteraceae

- globifera – kulovitá, , Tibet

- tridactyles -

- tomentosa - Indie, Čína, stř. a z. Asie, okr.

Waldsteinia - waldstainya, Rosaceae

- ternata - Čína

Wallichia – walichia, Araceae

- caryotoides – pálichovitá, palma, Barma, Čína

- disticha - Čína

- gracilis - Čína

- oblongifolia - Čína

- triandra - Čína

Wallida (Holarrhena) – walida, Apocynaceae,

- antidysenterica – protizimničná, (protizánětlivá), keř. stromek, Srí Lanka, okr. kůra léč. horečky,

Walsura – walsura, Meliaceae

- pinnata - Čína,

- robusta - velká, Kambodža - Angkor, Čína,, strom
- trifoliata – trojlístá, monzun. lesy, strom, Srí Lanka, konstrukce, léč.

Waltheria - walteria, Sterculiaceae

- indica - indická, Indie, Čína

Wasabia - wasabi, viz *Eutrema*

- japonica - japonská, „japonský křen“,

Washingtonia – wašingtonya, límcová / sukňová palma, Arecaceae, 2 druhy, USA, Mexiko, vysoký kmen, suché lokality, okr

- filifera - vláknitá, (Washingtonia Palm, California Fan Palm, Petit Coat Palm), pův. Kalifornie, Arizona, Červený seznam, okr, Čína

- robusta - mohutná, (Mexican Fan Palm), pův. Mexiko, intr. Singapore, okr.

Watsonia – watsonya, mečíkovka, Suurkanol, Iridaceae, 60 druhů, j. Afrika – Kapsko, Madagaskar, trvalky s cibul. hlízami, okr

- densiflora – hustokvětá, (Bugle Lily), pův. j. Afrika, okr, Čína

Wedelia – wedelia okorotka, Asteraceae, 70 druhů, tropy a subtr, Amerika, byliny až keře, okr

- calendulacea - měsíčkovitá, Vietnam, léč

- trilobata - trojlaločná, (Prostrate Wedelia, Golden Button, Climbing Wedelia, Yellow Greeting Daisy), pův. Karibik, okr, Thajsko, Vietnam, Indonésie, Čína

Weigela – waigeli, wijgela, zanice, Caprifoliaceae, Diervillaceae, 15 druhů, v. Asie, okr

- coraeensis – korejská, Japonsko

- floribunda - bohatokvětá, Japonsko, okr i ČR

- florida – růžová, květnatá, Čína, Korea, Japonsko, Mandžusko, okr intr Evropa 1845, okr, ČR 1924

- japonica - japonská, Japonsko, stř. Čína, Tibet ?

- middendorffiana - middendorffova, sv. Rusko, s. Čína, Korea, Japonsko, Sachalin, Kurily,

- praecox - časná, sv. Rusko, Korea, Mandžusko, Japonsko

Wendlandia – wendlandya, Rubiaceae

- formosana - formoská, Čína

- bicuspidata – dvouhrotá, horské a deštné lesy, stromek, Srí Lanka, Barma, Vietnam, savany

Wenchengia - wenchengia Lamiaceae

- alternifolia - střídavolistá, Čína

Whitfieldia – witfildya, Acanthaceae

- longifolia – dlouholistá, okr, ČR

Whytockia - wytokya, Gesneriaceae

- purourascens - Čína

Wightia - wightya, Scrophulariaceae

- speciosissima - Čína

Wikstroemia – wikstrémia, Thymeleaceae, 70 druhů, Čína, Havaj

- canescens – , opad. keř, Himálaj, Srí Lanka, Čína

- elliptica - Mikronésie - Palau, Guam, okraje trop. deštných lesů, keř

- chamaedaphne - nízkolýkovcová, okr, Čína, Vietnam, léč

- uva-ursi – end Havaj

Winchia (Alstonia) – winchia, Apocynaceae,

- calophylla – krásnolistá, okr, Čína

Wissadula - wissadula, Malvaceae

- periplocifolia - Čína

Wisteria - wistárie, wisteria, Fabaceae, 10 druhů, SAm, v Asie – Čína, Japonsko, popínavé opad. keře, liány, okr

- brevidentata - Čína

- floribunda – květnatá, (Japanese Wisteria), Japonsko, Čína, okr. v cv. ČR, SRN, H, liána, jed, inv

- sinensis – čínská, (Chinese Wisteria, v Číně „modré víno“), pův. Japonsko, j. a stř. Čína, pův. u jezera Tchaj-chu jižně od řeky Jang-c', v Japonsku nejstarší 1200 let, Korea, vlhké subtr, intr Evropa, okr, ČR, SRN, H, inv

- villosa - chlupatá, Čína

Withania – witánya, Solanaceae

- somnifera (Physalis s.) - snodárná, (setá, Withania, ašvaganda / ašvagandhá - v Indii, indický ženšen), pův. sz. Indie, Indočína, Barma, Čína, Pákistán, Afghánistán, Irák, rozšířena Středozeří, Kypř, s. a trop. Afrika, aj., keř, ruderální, léč, kořen, antibioticky a protizánětlivě, stimulačně až narkoticky, afrodiziakum, podpora fyzické i psychické kondice, vykuřovadlo, BZ Teplice

Wodyetia – wodyecia Arecaceae

- bifurcata – oboustranná, (Foxtail Palm), pův. Austrálie, Červený seznam, intr. Singapore, Indonésie, okr

Wollastonia – wolastonya, Asteraceae

- biflora - dvoukětá, Čína

- montana - horská, Čína

Wolffia – drobnička, wolfia, Lemnaceae

- arrhiza – bezkořená, jv. Asie, Thajsko, Indočína, Afrika, Austrálie, tůně, okřehkovitá zelenina, §SK, okr ČR

- globosa - kulovitá, Čína

Woodfordia – wodfordya, Lythraceae,

- fruticosa, trop. Asie, Pákistán, Indie, Barma, Indočína, Čína

Woodsia – kapradinka, wodsia, kapradina, Woodsiaceae

- alpina - alpinská, Čína

- polystichoides – trsnatá kapradina, v. Asie

- shensiensis - Čína

- sinica - Čína

Woodwardia – wodvardya, kapradina, Blechnaceae,

- fruticosa - plodová, Malajsie

- japonica - japonská, (Chain Fern), Japonsko, okr, Čína

- magnifica - Čína

- orientalis - východní, Čína, Vietnam, Filipíny

- prolifera - Čína

- unigemmata - ., Himálaj, Čína, v. Asie

Woonyoungia – wonyoungia, Magnoliaceae

- septentrionalis - Čína

Wrightia – častoň, wrightya, Apocynaceae, 34 druhů, trop. Asie, Afrika a Austrálie

- angustifolia - úzkolistá, keř. stromek, Srí Lanka

- antidysenterica - j a jv Asie, Indie, Čína, Austrálie, stález. keř, okr i jinde

- arborea - , Čína

- baccelliana - Austrálie

- coccinea - , Čína

- cunninghamii - Austrálie

- laevis - , Čína, Austrálie

- pubescens - pýřitá, jv. Asie, Čína, Indočína, Malesie, Austrálie, trop. deštné a monzun. lesy, křoviny, keř. strom, pružné dřevo, vrhač oštěpů, pasti na ryby

- religiosa - posvátná, jv. Asie, pův. Thajsko, Vietnam a Malajsie, Čína, stález. keř stromek, bílé květy, vlhko, okr

- saligna - Austrálie

- sikkimensis - sikkimská, Čína

- versicolor - Austrálie

- zeylanica – cejlonská, pův. Srí Lanka

Wulfenia – wulfénia, Scrophulariaceae, 6 druhů, jv. Evropa (Albánie), z. Asie, Himálaj, Afghánistán, stález. růžicovitě trvalky, horské louky, okr

- amherstiana - , trvalka, Himálaj, Afghánistán

Xanthium – řepeň, xantyum, Asteraceae, Eurasie, Amerika, s. Afrika, byliny, silný kořen, břehy vod, rumiště,

- sibiricum – sibiřská, Čína, Indie, Japonsko, Mongolsko, Barma, Srí Lanka, s. Amerika, Evropa, ČR, bylina, léč (plod)

- spinosum- trnitá, Čína

- strumarium - zduřená, Vietnam, léč, ČR

Xanthoceras – **žltoroh**, **xantoceras**, Sapindaceae, 1 druh, opad. keř, Čína, Korea, okr

- sorbifolium – jeřábovitý, (jeřábolistý, Chinese Xanthoceras), s. a stř. Čína, Korea, opad. keř, lesní okraje, okr

Xanthophyllum – **žltolist**, **xantofylum**, Polygalaceae, 95 druhů, jv. Asie až Čína, Malajsie, s. Austrálie, dřeviny,

- flavescens - Čína

- glaucum - , Kambodža - Angkor, strom

- hainanense – hainanský, Čína, okr

- lancveatum - Thajsko

Xanthorhiza – **žlutokořen**, **žlutodřev**, **xantorhiza**, Ranunculaceae

- simplicissima – jednoduchý, (Shrub yellow-Root), v. SAm, opad. keř, okr, Čína, léč

Xanthorrhoea – **žlutokap**, **xantorhea**, tanja, trávovitý strom, stromová tráva, černý kluk, Xanthorrhoeaceae, 28 druhů, pomalu rostoucí stromkovité kmínky s chocholem trávovitě převisajících listů, suché pahorky, vzdáleně příbuzná chřestu, aridní oblasti Austrálie, Tasmánie, N. Kaledonie

- arborea - stromovitý, („trávovitý strom“, „stromová tráva“, Grass Tree, Black Boy, černý kluk), pův. aridní oblasti Austrálie, Tasmánie a Nové Kaledonie, jednoděl. rostlina, kmínek / nepravý kmen z odumřelých listů (1-2 i více m), který chrání růstovou růžici při požáru, buš, odolný suchu, záplavám i požárům, okr, Čína

- australis - jižní, na plodech akaroidová barevná pryskyřice, na fermeže, laky a do mýdel

- hastilis - jižní, na plodech akaroidová barevná pryskyřice

Xanthostemon – **xantostemon**, Myrtaceae, 48 druhů, jv Asie, N. Kaledonie, Oceánie, Austrálie

- speciosus - end Filipíny, křovinatá savana, stález keř stromek, cenné "železné" dřevo

- chrysanthus – zlatokvětý, (Golden Myrtle), pův. Austrálie, intr. Singapore, okr. strom

Xanthosoma – **xantosoma**, Araceae

- sagittifolium – střelovitá, pův. trop. JAm, bylina, škrobnaté hlízy, okr

Xantolis – **xantolis**, Sapotaceae (Zapotovitě),

- tomentosa – plstnaté, monzun. lesy, strom, Srí Lanka, plody

Xanthea – **xanthea**, Rubiaceae

- parvifolia - Thajsko

Xenostegia – **xenostegia**, Convolvulaceae

- tridentata - Čína

Xeranthemum – **suchokvět**, **xerantémum**, Asteraceae

- annuum – roční, (Immortelle), okr, Čína, ČR, BZ Teplce

- tianschanicum - tabšanský, BZ Teplce

Xerochrysum – **xerochrysum**, Asteraceae

- bracteatum - listenatá, Čína

Ximenia – **ximenia**, Olacaceae

- americana - Indie, Indočína, Čína, Malajsie

Xizangia – **xizangia**, Scrophulariaceae

serrata - Čína

Xylia – **xylia**, **xyla**, železný strom, Fabaceae, 9 druhů, tropy, Afrika, Madagaskar, jv. Asie - Indočína, stromy, okr, pěst, cenné těžké stavební dřevo (pyinkado)

- dolabriformis – , Barma

- kerri – , (ironwood), Barma

- xylocarpa - , Pyinkado, Indie až Barma

Xylocarpus – **xylokarpus**, Meliaceae

- granatum – , Indie, Indočína, Pákistán, Malajsie, Čína,

- mollucensis - molucký, Indie, Indočína, Malajsie

Xylopi – **xylopi**, Annonaceae (Láhevnikovitě),

- aethiopica - etyopská, subsaharská Afrika, strom, lusky

- championii – šampionská, strom, Srí Lanka

Xylosma – **xylosma**, Salicaceae

- japonicum – japonská, (Japanese Xylosma), okr, Čína
- orbiculata - trio a subtr Amerika, jv Asie, Austrálie

Xiphopterella - xifopterela, Polypodiaceae

- devolii - Čína

Xyris - xyris, Xyridaceae

- formosana - formoská, Čína
- indica - indická, Indie, Čína

Yinshania - jinshanya Brassicaceae

- sinuata - Čína

Yoania - joanya, Orchidaceae

- japonica - japonská, Japonsko, Čína

Youngia - joungeja, Asteraceae

- cristata - Čína
- gracilipes - Čína
- sericea - Čína

Ypsilandra - ypsilandra, Liliaceae

- alpina - alpinská, Čína
- tibetica - tibetská, Čína

Ypsilorchis - ypsilorchis, Orchidaceae

- fissipetala - Čína

Yua - jua, Vitaceae

- austro-orientalis - Čína
- thomsonii - Čína

Yucca – juka, palmová lilie, stromová juka, Asparagaceae, Agavaceae, 40 druhů, stř. a SAm po Guatemalu, stález. keře, suché, horké, pouštní lokality, okr, živé ploty, vlákny

NP Joshua Tree, **národní květina státu Nové Mexiko**, i Karibik, okr

- aloifolia - Pákistán
- brevifolia - krátkolistá, (Joshua Tree, Jozuův strom), pův. jz. USA - Arizona (NP Joshua Tree), Nevada Utah, Mexiko - Mohavské (Mojavské) pouště, suché oblasti, Kalifornie, okr
- elata – vyvýšená, **národní květina státu Nové Mexiko**,
- filamentosa - vláknitá, (nit'ovitá, Needle Palm), pův. trop. Amerika, j USA, Červený seznam, okr, intr. Čína, ČR, SRN, H, Čína,

- flaccida – plihá,

- glauca - sivá, okr

- gloriosa - nádherná, (Mound lily Yucca, Spanish Dagger Needle, Adam's Needle, Roman Dagger), pův. jv. USA, Červený seznam, okr, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Čína

- guatemalensis - guatemalská, (Elephant Yucaa, Spineless Yucca), pův. od Mexika po Guatemalu, Červený seznam

- recurvifolia – obloukolistá, jv USA

- thompsoniana – Thompsonova, Texas

- nana – malá, okr

- rostrata – růžicová, okr

Yulania – julanya, Magnoliaceae

- cylindrica – cylindrická, , end stř. Čína,

- sprengeri - , end stř. Čína,

- zenii - , end stř. Čína,

Yushania – jushanya, Poaceae, bambus

- anceps – , stález., Himálaj
- densifolia - j. Indie, Cejlon, 1-2 m

Zabelia (Abelia) - zabelia Caprifoliaceae, (Linnaeaceae), 10 druhů

- triflora - trojkvětá. Čína

- tyaihyoni - end Korea, opad keř

Zaluzinskya – zaluzanka, zaluzinskia , Scrophulariaceae

- ovata – okrouhá., stáloz. bylina, j. Afrika, Lesotho

Zamia – keják, zamia, Zamiaceae, Cykadaceae, 70 druhů, stř. a JAm, Karibik, malé cykasy, sukul. stonkatá růžice, okr

- bispinosa – , okr Čína

- furfuracea – otrubnatý,

- pumila – nízká, ("cykas", Jamaica Sago Tree), pův. trop. Amerika - Jamaika, trop. suché lesy, zakrslý cykas, velký lichospeřený list, okr Čína, ČR

- quadrispinosa – čtyřtrnný, okr Čína

Zannichellia - zanychelia, Zannicheliaceae

- palustris - bahenní Čína

Zanonia - zanonya, Cucurbitaceae

- indica - indická, Indie, Čína,

Zantedeschia – kornoutice, zantedeschia, kornoutovka, pokojová kala, Araceae, 8 druhů, tropy a subtropy, v. a j. Afrika – Kapsko, Lesotho, Etiopie, hlíz. nebo oddenkaté trvalky, mokřady, okraje vod, okr

- aethiopica – bílá, (etiopská, habešská, "etiopská kala", zantedeschia, Calla Lily, Pig Lily, Trumpet Lily, White Arum Lily), pův. j. Afrika - Kapsko, Namibie, Lesotho, Súdán, stř. Afrika, Madagaskar, plevelně Austrálie a N. Zéland, vysoká okr trvalka, bažiny, mohutný oddenek, inv březích řek, svatební květina, intr subtr Středozeří, Itálie, Madeira, okr, Eurasie, Čína, ČR skleník hrnk

- albomaculata – , okr Čína

- elliotiana – , okr Čína

Zanthoxylum – žlutodřev, zantoxylum, Rutaceae, 250 druhů, subtr. a tropy obou polokoulí, v. Asie - Čína, Indočína, Korea, Japonsko, Taiwan, Bhútán, SAm a JAm, Afrika, strom až 30 m, úpatí hor, okr, pěst plody

- alatum – křídlatý, Čína, Korea, Taiwan

- bungei (bungeanum, simulans) – Bungeův („čínský pepř“, Chinese Zanthoxylum), pův. Korea, Japonsko, Čína, ostnitý keř, kořenina, okr, léč

- nitidum - leský, Vietnam, léč

- piperitum – pepřovitý, ostnitý keř, „japonský/sečuánský pepř“, kořenina (plody), s. Čína, Korea, Japonsko

- planispinum - plochoostrý, s. Čína, Korea, Japonsko

- schinifolium - lentiškolistý (vinobobovitý), Čína, Korea, Japonsko

- simulans - čínský, Čína, Japonsko, Tajvan

Zea – kukuřice, zea, Poaceae, 5 druhů, stř. Amerika, statné trávy, palicov.květenství, okr, pěst

- mays – setá, stř. Amerika – Mexiko, sec celý svět, ČR neofyt, pěst Čína, i okr

- mays var. japonica – obecná japonská, (Ornamental Maize), pův. Mexiko, tráva, okr v cv., Čína, Vietnam, Barma, Srí Lanka, léč

Zebrina (Tradescantia) – zebrina, Commelinaceae

- pendula – převislá, (Wandering Jew), pův. Mexiko, okr Čína, ČR hrnk

Zehneria - zehneria, Cucurbitaceae

- japonica - japonská, Japonsko, Čína

Zelkova - nejda, zelkova, nejda, planera, Ulmaceae, 6 druhů, významné dřeviny s reliktním areálem, Přední a v. Asie - Čína, Korea, Japonsko, 2 druhy Středozeří - Kavkaz, Turecko, Řecko, Sicílie, Kréta, Írán, okr, pěst. cenné dřevo (keyaki) – nábytek, čluny aj.

- carpinifolia - habrolistá, („japonský jilm“), vlhké subtr jz Asie, Kavkaz, Turecko, Írán, okr SAm, z. Evropa

- serrata - pilovitá (ostrolistá), pův. v Asie - Japonsko, Korea, Čína, Taiwan, Korea, okr intr SAm a z.

Evropa, ČR, Červený seznam, dřevina, odolná grafióze

- schneideriana - Schneiderova, end stř. Čína,

- sicala - sicilská, Sicílie, end

- sinica - čínská, (Chinese Zelkova), pův střední Čína, okr

- x vershafeltii (carpinifolia x serrata)

Zenia - zenya, Fabaceae

- insignis - Čína

Zephyranthes - zefýrovec, zefyranthes, Alliaceae, Amarillidaceae, 95 druhů, Amerika (stř. a SAm, Mexiko, Karibik, JAm-Peru), sv. Asie, oddenk nebo cibul. trvalky, TTP a otevřené plochy, okr

- candida - bělostný, (Autumn Zephyrlily), pův. subtr. Amerika, okr. Čína
- grandiflora - velkokvětý, okr. Čína
- minima - nejmenší, BZ Teplice

Zeuxine - zeuxine, Orchidaceae

- odorata - vonná, Čína

Zigadenus - zigadenus, Liliaceae

- sibiricus - sibiřská, Rusko, Čína

Zingiber - zázvorovník, zázvor, zingiber, Zingiberaceae, 196 druhů, tropy, jv Asie - Indie, Čína, z. Afrika, Jamajka, stález. trvalky, aromat. oddenek, okr. pěst

- kelabitianum - , Filipíny
- montanum - horský, Vietnam, Thajsko
- officinale - lékařský, (pravý, obecný, Torch Ginger), pův. j. Čína, trop. jv. Asie, Indie, z. Afrika, Jamajka, pěst více než 2,5 tis. let, do Evropy v 19. st., Indie, Srí Lanka, Barma, Vietnam, Thajsko, Malajsie, Japonsko, Indonésie, Nigérie, SAE, vytrvalá kořenina, oddenek (bílý zázvore) - silice, léč listy, TČM, koření (pálivé a sladké), zavařování ovoce, zázvorové pivo, likéry, droga, zlepšené zažívání, posiluje krevní oběh, tónikum, afrodisiakum

- spectabile - nádherný, (Thai Ginger, Beehive Ginger), jv Asie - Malajsie, Thajsko, koření, okr. léč TAM

- yunnanense - yunnanenský, Čína

Zinnia - cinyje, cinya, ostálka, Asteraceae, asi 20 druhů, polopouště, Amerika, byliny až polokeře, okr

- angustifolia - úzkolistá, okr. Čína, BZ Teplice
- elegans - sličná, (půvabná, Youthangdold-Age), Mexiko, okr. bylina, Čína, ČR, SRN, H, Čína
- linearis - čárkovitá, okr. Čína
- peruviana - peruánská, Čína, BZ Teplice

Zippelia - zipelia, Piperaceae

- begoniifolia - Čína

Zizania – ovsucha, zizanya, vodní / indiánská rýže, Poaceae, 3 druhy, vlhkomilné trávy, okraje vod, SAM, v. Asie, okr

- latifolia - široolistá, (šírokolistá, „indiánská rýže“), v. a jv. Asie - Čína, Vietnam, Japonsko, Červený seznam, vytrvalá atraktivní tráva, vodní zelenina, vodní nádrže, zavlažovací kanály

Ziziphora - zizifora, Lamiaceae, 20 druhů, Eurasie, s Afrika

- bungeana - Čína
- capitata - hlavatá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, KopetDag
- clinopoides - stoříškovitá, stř. Asie, Zakarpatsko, Pamiro-Alaj, TanŠan
- galinae - galinova, stř. Asie, Balchan
- interrupta - přerušovaná, stř. Asie, Tádžikistán, TanŠan
- pamiroalaica - pamiroalajská, stř. Asie, Pamiro-Alaj, Tádžikistán, Čína
- pedicellata - stopkatá, stř. Asie, Uzbekistán, TanŠan
- persica - persická, Persie, stř. Asie, Pamiro-Alaj
- suffruticosa - polokeřovitá, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan
- tenuis - tenká, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan, Taškent, Čína
- tomentosa - plstnatá, Čína
- vichodceviana - vichodcevova, stř. Asie, Pamiro-Alaj, TanŠan

Ziziphus - jujuba, zizifus, cicimek, Rhamnaceae, 150 druhů, stř. a JAm, zAsie Přední Asie) až po jv a v. Asii – Indie, Čína, Mongolsko, Korea, i Středozeří, glykosid, vlhké lesy, okr

- cambodiana - kambodžská, Kambodža, Thajsko
- jujuba - čínská, (cicimek datlový, "čínská datle", Chinese Date, Jujube, Masan, čín. cao), pův. Čína, Indie, Barma, Srí Lanka, Thajsko, Vietnam, Malajsie, Indonésie, Filipíny, Korea, Mongolsko, Přední Východ, pěst. subtrop. opad ovoc stromek, až 150 let, peckovice, ovoce (vit C, voní), zelenina, léč - listy, TČM, nezralá se používá jako prostředek k přerušování těhotenství, okr. pěst i ČR (studený skleník, zimní zahrada)
- mauritiana - mauretánská, (Indian Jujube, Indian Plum), pův. jv. Asie, Indie, Barma, Thajsko, Vietnam, léč
- nummularia - penízková, Indie, Přední Asie, suché oblasti
- montana - horská, Čína
- oenoplia - , monzun. lesy, keř, Barma, Srí Lanka, plody

- rugosa - svraskalá, keř, Srí Lanka, léč
- spina-christi - kristova koruna,
- spinosa - trnitá, Čína, Indie, Mongolsko, Korea

Zornia - zornya, Fabaceae

- gibbosa - Čína
- vulgaris - obecná, pův. stř. Asie

Zostera - zostera, Zosteraceae

- asiatica - asijská, Čína
- japonica - japonská, Čína

Zoysia - zojsia, Poaceae, 10 druhů, j. a v. Asie

- tenuifolia - tenkolistá, (Korean Lawngrass), v. Asie - Korea, Čína, okr

Zostera - vocha, zostera, Zosteraceae

- marina - mořská, ("mořská tráva"), z rozpadlého prakontinentu Pangei se rozšířila do Středozeří, Asie aj., vytváří mořské louky, dokáže vyloučit z buněk mořskou sůl, textilní (vycpávky matrací aj.)

Zygocactus (Schlumbergera) - zygokaktus, Cactaceae

- truncatus - uřatý (pahýlnatý, Crab-Cactus, „vánoční kaktus“), okr, Asie, Čína, Evropa, ČR hrnk

Zygophyllum (Roepera, Tetraenna) - kaciba, zygořylum, Zygophyllaceae, 100 druhů, suché oblasti Starého světa, sukul. byliny a keře, halofyt

- album - bílá, Středozeří, sukul. keřík, zasolené písky
- debile - JAR, nízký keř
- dumosum - Izrael, Palestina, Jordánsko, Sinaj, Arábie
- fabago .. obecná, Izrael, Palestina, Jordánsko, Sinaj, Arábie
- flexuosum - end Kapsko, nízký keř
- fontanesii - end Makaronesie, Maroko, Mauretánie
- fulvum - end JAR, keř, okr
- gobicum - gobský, Čína
- chrysopterum -
- lichtensteinianum - JAR, nízký keř
- madagascariense . madagaskarská,
- morganiana - JAT, Namibie, keř
- quaternaria - katarská, Arábie, Sokotra, kukul. keřík
- roebecchii - , Afrika - Somálsko, Etiopie, Arábie, polokeř až keř
- sessilifolium - end Kapsko, polokeř
- simplex - Afrika, Kapverdy, halofyt
- sinkiangense - Čína
- waterlotii - z. Afrika - Mauretánie, Senegal,, Guinea, Kapverdy, Kanáry, polokeř

Výběř literatury / Bibliography

A Dictionary of ornamental Plants (čínsky), Guangzhou 1997

Alberts A., Mullen P.: Přírodní afrodiziaka, Svojtka & Co. Praha 2004

Ando V., Čížek H., Potužák M., Valíček P.: Léčivé rostliny tradiční čínské medicíny, Svítání Hradec Králové 1998

Ashton M.S.: A Field Guide to Trees & Scrubs of Sri Lanka
 Bärtels A.: Enzyklopädie der Gartengehölze, Ulmer Stuttgart 2001
 Bourden A.: Parts unknown, TV
 BoYTé: Medicinal Plants in VietNam, HaNoi 1990
 Brickell Ch.: A-Z encyklopie zahradních rostlin, Knižní klub Praha 2008
 Burton R.: Poslední bašty přírody, Nakladatelský dům OP Praha 1995
 Central Chinese Endemic Plant, <http://terrestrial-biozones.net>
 Cílek V.: Co se děje se světem ?, Dokořán Praha 2016
 Čeman R.: Živý svět – rostliny, edice Rekordy, MAPA Slovakia Bratislava 2001
 Dančák M., Hroneš M., Kobrlová L., Hédl L.: Tropické lesy ostrova Borneo, Živa 1-4/2014
 Daniel M., Kalvoda A.: Himálaj, Academia 1978
 David T.: Medicína šamanů, Ikar Bratislava 1997
 Divíšek J., Culek M.: Biogeografie, Masarykova univerzita Brno 2013
 Edlin H.L.: L'udia a rastliny, Mladé letá Bratislava 1982
 Engel D.H., Phummai S.: Tropical Plants od Asia, Times Editions Singapore 2004
 Gibbs N: Dřevo, Slovart Bratislava 2005
 Haager J. a kol.: Kapesní atlas pěstovaných exotických rostlin, SPN Praha 1982
 Haager J.R., Ottová R.: Orchideje v bytě, Ottovo nakladatelství Praha 1999
 Hageneder F.: Moudrost stromů, Knižní klub Praha 2006
 Hejný S., Slavík B.: Květena ČR 1 - 8, Academia Praha 1998 – 2010
 Hendrych R.: Fytogeografie, SPN Praha 1984
 Hieke K.: Lexikon okrasných dřevin, Helma Praha 1994
 Hieke K.: Praktická dendrologie 1,2, SZN Praha 1978
 Hoffmann P.: Od pramene čínské medicíny, Knižní klub Praha 2007
 Horáček P.: Encyklopedie listnatých stromů a keřů, Computer Press a.s. Brno 2007
 Hušák S., Tábořský V., Valíček P.: Tropické a subtropické ovoce – pěstování a využití, Brázda Praha 1996
 Hyams E.: Rostliny ve službách člověka, Orbis Praha 1976
 Jehlík V.: Cizí expanzivní plevely ČR a SR, Academia Praha 1998
 Jirásek V., Procházka F.: Rostliny známé neznámé, Albatros Praha 1970
 Johnson G.: Svět Indie, Knižní klub Praha 1998
 Jones E.: Deštný prales, Orbis pictus Praha 1993
 Kaplan Z. (ed.): Klíč ke květeně České republiky, Academia Praha 2019
 Kath A., Braun-Lüllemann J. a A.: Thajsko, cestování a kultura, poznávání rostlin a zvířat, Baset Praha 2003
 Koblížek J.: Jehličnaté a listnaté keře našich zahrad a parků, Sursum Tišnov 2006
 Kolektiv: Flora of China, 2013
 Kulhavý J.: Palmy, Blesk Ostrava 1987
 Kunte L., Zelený V.: Okrasné rostliny tropů a subtropů, Grada Praha 2009
 Kurz S.: Forest Flora of British Burma, Government of India 1877
 Macmillan H.F.: Tropical Planting and Gardening with special Reference to Ceylon, Vijitha Yapa Publications Sri Lanka 2005
 Marinelli J.: Rostliny, Knižní klub Praha 2006
 Miththapala S.: What Tree is that - Sri Lanka ?, Print Shop Colombo 1998
 Mlíkovský J., Stýblo P. (ed.): Nepůvodní druhy fauny a flóry ČR, ČSOP Praha 2006
 Nash N., La Croix I.: Orchideje, Computer Press Brno 2005
 Nejedlý O.: Malířovy toulky po Evropě, Cejlonu a Indii, Nakl. čs. výt. umělců Praha 1960
 NguyenTienHiep: Wild Plants of HaLong Bay, TienBo Printing Co. HaNoi 2000
 Nowak B., Schulzová B.: Tropické plody, Euromedia Group Praha 2002
 Ondřej J., Kastner V.: Bambusy pro zahrady a interiéry, Grada Praha 1998
 Pasečný P.: Subtropické přenosné rostliny, Květ Praha 1997
 Paveola R.: Rostlinné insekticidy, Grada Publishing Praha 2006
 Peniazek S.A.: Cestopis ovocnáře, SZN Praha 1967

Petretti F.: Tropické deštné lesy, Rebo Praha 1995
 Ping T.S., Lynn W.M.: Trees of Our Garden City Singapore, NP Board Singapore 2001
 Plesník J., Roth P.: Biologická rozmanitost na Zemi: stav a perspektivy, Scientia Praha 2004
 Pospíšil F., Hráčková B.: Užitkové rostliny jižních zemí, Academia Praha 1989
 Rohwer J.G.: Tropické rostliny, Euromedia Group Praha 2002
 Sedlag U.: Zvířata na zeměkouli, Panorama Praha 1986
 Scheppach J.: Tajemné vědomí rostlin, Euromedia Praha 2018
 Skalická A., Větvíčka V., Zelený V.: Botanický slovník rodových jmen cévnatých rostlin, Aventinum Praha 2012
 Stamp L.D.: The Vegetation of Burma from an Ecological Standpoint, University of Rangoon 1924
 Stewartová Ch.: Bonsai, Aventinum Praha 1991
 Škvárová V.: Indonésie – jak ji pozná málokdo, Evropa Group / KK Praha 2010
 Šlégl J.: Přes pralesy k ledovcům - Fascinující svět tropických velehor 4 kontinentů, Baset Praha 2006
 Šrůtek M., Horák T., Černý T., Petřík P.: Korea – stromy, lesy, kláštery a lidé, In: Vesmír: 12/2012 Praha
 Teubner Ch.: Food - všechno ze světa potravin, Svojtka a Co. Praha 2006
 Tomita M., Hirabuchi Y., Arako Y., Tsukawaki S., Ly B and Hang P.: Potential of High-resolution Satellite imagery for mapping distribution and evaluating ecological characteristics of Tree species at the Angkor Monument, Cambodia, Journal of Landscape Ecology 2014, (Vol 7 / No 3)
 Václav E.: Projdi se lesem a pookřeješ - Dřevo voní, Petrklíč Praha 2017
 Václav R.: Bez lesů jsi v háji, člověče!, Petrklíč Praha 2015
 Václav E.: V zeleném království pěti kontinentů, SZN Praha 1989
 Valíček P. a kol.: Užitkové rostliny tropů a subtropů, Academia Praha 1989
 Valíček P. a kol.: Léčivé rostliny tradiční čínské medicíny, Svítání Hradec Králové 1998
 Valíček P.: Léčivé rostliny Číny a Vietnamu I,II, Start Praha 2009, 2010
 Valtr P. a kol.: Šumava a její perspektivy I,II, Typos Klatovy 2012, 2013
 Valtr P. a kol.: Současná Čína a my očima Evropanů, Typos Klatovy 2012
 Valtr P. a kol.: Extrémní civilizace – Myanmar, Singapur, SAR a Arábie, Typos Klatovy 2012
 Valtr P.: Květena světových regionů v ekologických souvislostech I-VIII, UrbioProjekt Plzeň 2016
 Valtrová J.: Středověká setkání s „jinými“, Argo Praha 2011
 Vaňourek T., Socha L.: Zikmund 100 - po stopách Zikmunda a Hanzelky, CPres Brno 2019
 Vien Duoc Lieu: Cay thuoc Vietnam (Léčivé rostliny Vietnamu), Hanoi 1990
 Vu Cong Hau: Fruit-Trees in Vietnam, Gioi Publishing HaNoi 1997
 Wagenführ R.: Obrazový lexikon dřev, Grada Publishing 2002
 Warren W.: Tropical Garden Plants, Thames & Hudson Ltd. London 1997
 Warriar G., Verma H., Sullivanová K.: Tajemství ajurvedy, Svojtka & Co. Praha 2003
 WongWeiHar: Pictorial Guide to National Orchid Garden, Botanic Garden Singapore 1998
 Zoysa N. de, Rahem R.: Sinharaja: A Rain Forest in Sri Lanka
 Žáček Z.: Plody dalekých krajů, Merkur Praha 1981
 Fénix
 Journal of Landscape Ecology
 Kokteil
 Lidé a Země
 National Geographic
 National Geographic - Zvláštní číslo ke Dni Země 2020 (Jak jsme ztratili / zachránili Zemi)
 Preslia
 Příroda
 Respekt
 Země světa: Bali, Čína, Peking, Japonsko, Jižní Korea, Malajsie, Nepál, Polynésie, Srí Lanka, Thajsko
 Vietnam
 Zpravodaj ČBS
 Živa
 Živá historie

100+1 zahraničních zajímavostí
<http://BOTANY.cz>

Autoři

Pavel Valtr

Pavel Valtr, urbanista, krajinář a ekolog, původně člen TISu (Svaz pro ochranu přírody), po jejím zrušení do stranicky povolené organizace ochrany přírody ČSOP již nevstoupil, dlouholeté členství v České botanické společnosti ukončil v r. 2022, neboť ta pod vedením předsedy K. Pracha (JČU) místo ochrany přírodních hodnot „bezzásahově“ likviduje biodiverzitu (genocida květeny NPŠ, holocaust lesů z chráněného epicentra kůrovce na Šumavě). Naoktrojovanou ochranou kůrovce (lýkožrout smrkový) na většině území Národního parku Šumava, pro účely rychlé a rozsáhlé „výroby divočiny“, tam vzniklo jeho chráněné epicentrum, odkud ve směru převládajících větrů, migračním typem "Stepping Stones", došlo postupně ke katastrofické kalamitní likvidaci převládajících smrkových lesů České republiky ! Člen ČAZV a mezinárodních ekologických a krajinářských organizací IALE a IFLA a zakladatel z.s. Hnutí Život. Od r. 1959 spolu s „táborskou skupinou“ vyvíjel aktivity k legislativní ochraně kulturní Šumavy, dnes je kritikem uskutečňovaného způsobu ochrany, neboť je nepříznivý pro přírodu i obyvatele, návštěvníky, turisty a ekonomiku. Vzhledem ke vzrůstající problematice Šumavy uspořádal v roce 2009 konferenci Šumava na rozcestí, v letech 2012 a 2013 vydal publikace Šumava a její perspektivy I,II. Řadu let vyučoval na Zahradnické akademii na Mělníku. Tehdy pořádal pro studenty (později i učitele gymnázií) prázdninové a víkendové botanické exkurze a tábory v Česku, na Slovensku i v zahraničí. Odmítl nabízenou pozici ředitele zřizované Pražské botanické zahrady v Troji, neboť by jako předseda Stavebního bytového družstva odešel od množství rozpracovaných staveb. Později pracoval v Krajském urbanistickém středisku Stavoprojektu Plzeň. Od roku 1990 pracuje ve svém ateliéru UrbioProjekt Plzeň, ateliér urbanismu, architektury a ekologie. Je soudním znalcem v oborech ochrana přírody (životní prostředí, ekologie a dendrologie) a ekonomika (odhady a ceny, vlivy antropogenních činností), je oprávněnou osobou pro posuzování vlivů koncepcí a staveb na životní prostředí „SEA“, „EIA“ (J. Vavrouškem byl jmenován přeshraničním expertem), je autorizovaným urbanistou, krajinářským architektem i projektantem ÚSES (zpracoval první biokoridory do ÚP před ÚSES, další systém domluvil s J. Löwem), zpracoval první regionální ÚSES). Je emeritním pedagogem Západočeské univerzity v Plzni (územní plánování). Studijní cesty uskutečnil do více než 80 zemí ve všech osídlených světadílech, kde navštívil množství národních parků a botanických zahrad. Vzhledem ke svému politickému profilu byl sledován, nesměl v minulosti graduovat, cestovat ani publikovat (později nabídnutou možnost habilitace v rámci rehabilitace nevyužil, protože chtěl pro společnost pracovat co nejdéle). Ve svých publikacích se věnuje živým aktuálním problémovým tématům. Vydal např. publikaci Současná Čína a my očima Evropanů, Extrémní civilizace – Singapur, Myanmar, Emiráty a také Arábie a Svátá země. Značné úsilí směřuje k osvětlování potřeby globálního omezování ekologické stability, neboť úzkoprofilová kariérní skupinka hazardně ideologicky prosazuje za vzrůstajících stresových faktorech klimatických změn zhoubnou bezzásahovost, resp. ochranu přírodních procesů, k „výrobě pralesové divočiny“ a to ve zkulturněných, ekologicky nestabilních biotopech Česka a východní EU. Důsledkem jsou rozsáhlé negativní dopady vegetační (biotopové a druhové), vodohospodářské (aridizace), ekologické (ekologická nestabilita) i mezoklimatické (oteplování, vysušování) dopady - viz www.hnutizivot.cz (blok ideologie divočiny). Proto uspořádal edukační konference, např. Klimatické změny a my - adaptační a mitigační ekosystémový management při narůstání stresových faktorů klimatických změn, nebo Člověk jako klimatický činitel. Protože je v rozporu s bezzásahovými požadavky MŽP, zpracoval 9-dílnou publikaci "Udržitelný vývoj světových regionů ? - Ekologické vazby vývoje lidské populace a vegetace", dokládající **nezbytnou ekosystémovou asistenční spolupráci s přírodními procesy („řízenou sukcesí“) v ekologicky nestabilních ekosystémech (kde nejsou zachované původní přírodní biotopy) a dotčených stresovými faktory klimatických změn.** Poukazuje na bezzásahový evoluční vývoj - vznik „pohrobků lesů“ v jednotlivých kontinentech, kde i při zvýšené biodiverzitě dochází k narušení ekologické stability a fatálnímu omezení „ekosystémových služeb“. Příkladnou ukázkou je kolonizovaná Austrálie, ale i blízké Středozeří, kde po antropickém degradování ekosystémů, přírodní procesy ani po dlouhé době již samovolně neobnovily původní biotopy, resp. nedošlo k obnově ekologicky stabilizované krajiny.

E-mail: valtr.p@volny.cz, www.urbioprojekt-valtr.cz